

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

ФУНГ ЧУНГ ТХАНЬ

**на тему: «Разработка методики повышения точности и степени
детализации локального квазигеоида для территории
Северного Вьетнама»,**

представленной на соискание учёной степени кандидат технических наук по специальности 25.00.32 – «Геодезия». Диссертационный совет Д.212.143.03 при ФГБОУ ВО «Московский государственный университет геодезии и картографии».

Тема диссертации, несомненно, является актуальной. Научно-технический прогресс в геодезии ставит перед развивающимися странами, в число которых входит территория Северного Вьетнама, задачи по созданию собственных моделей для вычисления высот геоида в обеспечение эффективного применения современной технологии спутникового нивелирования. Подходы к решению задач такого рода в значительной мере определяются региональными особенностями, в том числе физико-географическими условиями, уровнем социально-экономического развития, состоянием исходной геодезической и высотной основы, степень изученности территории страны в гравиметрическом отношении.

На основе проведенного соискателем обстоятельного анализа современного состояния исследований и разработок в области создания моделей геоида на Вьетнама в его диссертационной работе получен ряд важных научных результатов, основным из которых является методика создания региональной модели геоида в реалиях для территории Северного Вьетнама. Создаваемая модель справедливо трактуется соискателем как предварительная, как модель первого приближения, полученная по объему исходных данных, с перспективой ее дальнейшего уточнения по мере поступления новой измерительной информации. Схема исследований, положенных в основу разработки методики создания предварительной модели, выглядит вполне логичной.

Результаты исследований, приведённые в диссертации вносят определенный вклад в теорию решения задач геодезической гравиметрии, который выражается прежде всего в единой системно выстроенной методологии интерполяции высот геоида на регулярную сетку, а также обладают практической значимостью, где на первый план выходит обоснование целесообразности комплексного использования различных методов интерполяции, дополнения исходной информации на суше данными спутниковой альтиметрии и использования косвенной интерполяции относительно опорной модели планетарного ГПЗ.

Вывод. Диссертация является научно - квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи разработки методики создания региональных моделей геоида по спутниковым данным, имеющей существенное значение для развития физической геодезии. Считаю, что диссертационная работа соответствует критериям п. 9 «Положение о присуждении ученых степеней» ВАК Минобрнауки РФ, утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., а её автор **Фунг Чунг Тхань** заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.32 — «Геодезия».

Заведующий кафедрой
«Астрономии и космической геодезии»
федерального государственного автономного
образовательного учреждения высшего образования
«Казанский (Приволжский) федеральный
университет»,

доцент, кандидат технических наук:

Безменов

Владимир Михайлович

6.06.2022

25.00.34 – «Аэрокосмические исследования Земли,
фотограмметрия».

420008, Казань, ул. Кремлевская, д. 18

Тел.: 8(843)-292-77-97,

Моб. тел.: +7 (917)-268-66-50,

e-mail: bvm-zenit@mail.ru

