

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»

В последнее время в связи с бурным развитием компьютерных технологий тенденция создания геодезической основы все более формируется в виде пунктов, принадлежащих цифровой модели рассматриваемой территории. При этом данные для построения этой модели обеспечиваются преимущественно ГНСС-определениями. Весьма важным при этом является уточнение высотных отметок, которые в качестве ориентирных могут быть получены по модели квазигеоида. Создание такого вида цифровых моделей представляется весьма актуальной задачей, позволяющей оперативно выполнять геодезическое сопровождение широко спектра инженерных работ.

Автор диссертации Фунг Чунг Тхань использовал методы математического моделирования для изучения особенностей рельефа и гравитационного поля Земли, что позволило ему более точно построить 3D модели инженерных, что имеет практическую ценность результатов исследований и ее актуальность для территории Северного Вьетнама.

Замечание

Каким образом для гористой территории определялась ошибка модели квазигеоида.

Приведенное замечание не существенно влияет на общую положительную оценку диссертационного исследования.

В целом, судя по автореферату, диссертация представляет собой законченную, самостоятельную научную работу.

Диссертация имеет практическую направленность и может быть полезна не только для Вьетнама, но и для России.

Диссертационная работа отвечает требованиям «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК Минобрнауки РФ, утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., к кандидатским

диссертациям, а ее автор Фунг Чунг Тхань достоин присуждения ему
искомой ученой степени.

Отзыв составил:



Муштафин Мурат Газизович

Научная степень: доктор технических наук.

Должность: заведующий кафедрой инженерной геодезии.

Наименование организации, работником которой является составитель
отзыва: федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский горный
университет".

Адрес: 199106, Санкт-Петербург, Васильевский остров, 21-я линия,

2. Телефон: +7 (812) 328-8486

Электронный адрес: Mustafin_MG@pers.spmi.ru

Шифр специальности, по которой защищена диссертация: 25.00.20-
Геомеханика, разрушение пород, рудничная аэрогазодинамика и горная
теплофизика.



Сделан в Санкт-Петербурге
подпись: М. Т. Муштафин
является: заведующий кафедрой
инженерной геодезии
отдела по производству
Е.Р. Яновицкая

" 18 МАЙ 2022 г.