

Отзыв

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.6.22. Геодезия Мусса Хиба «Технология создания квазигеоида с использованием спутниковых определений и многоходового нивелирования для Республики Ливан»

Актуальность. Массовое внедрение спутниковых измерений в геодезическую практику и замена трудоемкого геометрического нивелирования спутниковым нивелированием ставят перед исследователями задачу повышения точности определения нормальных высот по результатам спутникового нивелирования. Решение этой задачи связано с повышением точности моделирования квазигеоида, что обеспечивает актуальность темы диссертации.

Научная новизна.

- Разработанная методика построения локального квазигеоида основана на совместном использовании данных спутниковых определений и многоходового геометрического нивелирования, обеспечившего равномерность заполнения площади полигонов измерительной информацией и повышение точности определения аномалий высот.
- Предложенная методика определения поправочных коэффициентов позволяет повысить точность спутникового нивелирования в районах с неразвитой геодезической сетью.

Значимость для науки и практики. Предложенные решения совершенствуют используемые в геодезической науке методы построения моделей квазигеоида (геоида) и обеспечивают повышение точности спутникового нивелирования.

По содержанию и оформлению автореферата принципиальных замечаний нет.

Диссертация «Технология создания квазигеоида с использованием спутниковых определений и многоходового нивелирования для Республики Ливан», представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.6.22. Геодезия, соответствует требованиям раздела 2 «Положения о присуждении ученых степеней» ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II», утвержденного приказом ректора Санкт-Петербургского горного

ОТЗЫВ

ВХ. № 9-427 от 17.09.24
АУ УС

университета от 20.05.2021 № 953 адм, а ее автор – Мусса Хиба – заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.6.22. Геодезия.

Зав. кафедрой высшей геодезии
Московского государственного
университета геодезии и картографии,
д.т.н., доцент

Ольга Владимировна Вшивкова

05.09.2024

105064, Москва, Гороховский пер. д. 4
8 (499) 261-64-93
Диссертация защищена
по специальности 1.6.22 (25.00.32) Геодезия

