

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ака Блаш Ульфред

на тему «Разработка предварительной модели геоида на территорию страны по спутниковым данным ( на примере Республики Кот Д' Ивуар)», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.32 -Геодезия.

*Актуальность темы исследований.* Для современной геодезической отрасли значимость высокоточных локальных моделей геоида непрерывно возрастает. Их использование позволит существенно увеличить производительность и повысить качество геодезических работ, выполняемых при помощи ГНСС-технологий, и определять нормальные высоты точек земной поверхности и различных объектов местности без традиционных методов нивелирования. Разработка детальных моделей геоида регионального типа методами локальной аппроксимации геоида по дискретным данным в условиях недостаточной гравиметрической изученности на территории Республики Кот Д' Ивуар требует наличия корректной и высокопроизводительной методики построения и уточнения региональной цифровой модели геоида. Исходя из этого, можно констатировать актуальность темы исследования, выбранной автором, и её важность в контексте современного состояния геодезической отрасли.

*Научная новизна* диссертационной работы заключается в том что:

- разработана методика создания и уточнения модели цифровой модели геоида на территории Республики Кот Д' Ивуар в условиях недостаточной гравиметрической и геодезической информации с использованием интерполяционного подхода;
- впервые выполнены анализ современного состояния изученности регионального геоида на африканском континенте и оценка точности глобальных моделей ГПЗ на территории Республики Кот Д' Ивуар;

-теоретически обоснована и экспериментально подтверждена возможность создания модели геоида на территорию Республики Кот Д' Ивуар с дециметровой точностью

Приведенные в автореферате итоги исследования автора не вызывают сомнений, и они являются новыми.

Замечания по тексту автореферата отсутствуют.

Автореферат в полной мере отражает содержание диссертации. Автореферат диссертации представляет результаты актуального и значимого исследования с точки зрения теории и практики построения региональной модели геоида. Содержание автореферата и опубликованные работы позволяют заключить, что диссертационная работа отвечает требованиям ВАК и её автор Ака Блаш Ульфред заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 25.00.32 – Геодезия.

кандидат технических наук,  
доцент

12.03.2020<sub>2</sub>

Вадим Федорович Канушин

Россия, 630108, г. Новосибирск,

ул. Плеханова, 10,+7(383)344-31-73,

KanushinVF43.work.ssg@gmail.com

ФГБОУВО «Сибирский государственный

университет геосистем и технологий»,

кафедра космической и физической геодезии, доцент

Шифр специальности, по которой защищена

диссертация 25.00.32-Геодезия.

