

ОТЗЫВ

об автореферате диссертации Ака Блаш Ульфред «Разработка предварительной модели геоида на территорию страны по спутниковым данным (на примере республики Кот-д'Ивуар)», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.32 – Геодезия

Вопрос эффективного использования ГНСС-технологий невозможен без знания аномалий высот в каждой точке земной поверхности, где выполняются спутниковые геодезические определения, для того, чтобы перейти к системе ортометрических (нормальных) высот. А это, в свою очередь, связано с необходимостью разработки моделей региональных геоидов (квазигеоидов) на территорию одной страны или группы стран. С этой точки зрения тема диссертационной работы Ака Блаш Ульфред, посвященная разработке модели геоида на территорию республики Кот-д'Ивуар, безусловно, актуальна.

На наш взгляд, основные результаты работы Ака Блаш Ульфред заключаются в следующем:

- Проведен анализ требований к моделям геоида, научных разработок в этой области и геодезического и гравиметрического обеспечения территории Кот-д'Ивуар, и на этой основе определен принцип создания модели геоида: поэтапное создание модели с уточнением ее характеристик.

- Предложена методика создания модели на первом этапе по известным ортометрическим высотам пунктов геодезической сети и геодезическим высотам этих пунктов, полученных по спутниковым геодезическим измерениям, с интерполяцией высот геоида в узлы регулярной сетки

- Предложено дальнейшее повышение точности модели произвести, используя результаты аэрогравиметрической съемки, разработаны требования к составу комплекса, схема съемочных маршрутов, объем и стоимость работ.

К безусловному достоинству данной работы следует отнести проведенный автором анализ существующих многочисленных моделей геоидов, разработанное программное обеспечение.

При этом отметим, что несколько затрудняет чтение текста обилие сокращений.

Диссертационная работа «Разработка предварительной модели геоида на территорию страны по спутниковым данным (на примере республики Кот-д'Ивуар)» соответствует п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней»

ВАК Минобрнауки РФ, утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г, а ее автор – Ака Блаш Ульфред в полной мере заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.32 – Геодезия.

Доктор технических наук, профессор  Брынь Михаил Ярославович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I»,
190031, Санкт-Петербург, Московский пр., д. 9,
профессор кафедры «Инженерная геодезия»,
телефон: (812) 436-97-99
e-mail: bryn@pgups.ru

Шифр и наименование научной специальности,
по которой защищена диссертация:
25.00.32 – Геодезия.

Ученый секретарь совета Университета
кандидат технических наук, доцент


Колодкин Олег Владимирович

26.02.2020

