

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)»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 25.00.32 – «Геодезия»

В диссертации поставлена и решена актуальная задача повышения точности определения высот геоида на территории страны в условиях Республики Кот д'Ивуар. Рассмотрен вклад отечественных и зарубежных специалистов в создании научно-технического задела для построения региональных моделей геоида.

Для достижения поставленной цели в диссертации использованы методы прикладного программирования, вычислительного эксперимента, прикладной геоинформатики, математической статистики.

Автор совершенно правильно отметил то, что в настоящее время при разработке региональных моделей геоида возникают отдельные задачи, связанные с определением требований и параметров создаваемых моделей геоида, анализ и обработка исходной гравигеодезической измерительной информации, а также методы и способы оценки точности создаваемой модели.

В качестве научной новизны стоит отметить, что теоретически обоснована и экспериментально подтверждена возможность создания предварительной модели геоида на территорию Республики Кот д'Ивуар на основе имеющейся измерительной информации.

Работа написана хорошим стилем, материал изложен последовательно, логично и аргументировано. Однако, так как не указаны частотные области, то не совсем ясна классификация моделей ГПЗ по пространственному разрешению на низкие, средние, высокие и сверхвысокие. Кроме того, не приводятся конкретные значения точности рассмотренных моделей ГПЗ. В качестве одной из модели ГПЗ используется ГАО-2008. В настоящее время существует более новая версия ГАО-2012, которая является частью государственной системы координат ГСК-2011 и не была рассмотрена в работе. Указанные недостатки являются не критичными и носят рекомендательный характер.

Проделанная работа имеет как научную, так и практическую значимость. Использование сформированных в работе предложений и подходов обработки данных может способствовать повышению точности определения региональных моделей геоида.

Согласно автореферату, диссертационная работа Ака Б.У. является законченной научной работой, которая имеет важное значение для решения

задач физической геодезии в части определения параметров гравитационного поля Земли. Работа соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к работам на соискание ученой степени кандидата технических наук. Ака Блаш Ульфред заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.32 – «Геодезия».

Начальник научно-технического центра 82

НИО-8 ФГУП «ВНИИФТРИ»,

доктор технических наук, профессор

тел.: (495) 526-63-79, доб. 91-55

e-mail: generalfat@mail.ru

141570, Моск.обл., Солнечногорский р-он., г.п.Менделеево

20.02.11 - Военная навигация, средства и методы

Младший научный сотрудник

научно-технического центра 82

НИО-8 ФГУП «ВНИИФТРИ»

тел.: 8 (926) 427 - 47 – 28

e-mail: davlatov_r_a@mail.ru

141570, Моск.обл., Солнечногорский р-он., г.п.Менделеево

Подписи Фатеева В.Ф. и Давлатова Р.А. удостоверяю

Начальник отдела кадров ФГУП «ВНИИФТРИ»

Лобова О.А.

