

Отзыв

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

В настоящее время при выполнении геодезических работ различного назначения широкое распространение получают цифровые модели гравитационного поля Земли, в том числе модели геоида (квазигеоида), как глобальные, так и региональные. Создание региональных моделей обуславливается повышенными требованиями к точности определения высот геоида (аномалий высоты). При этом каждая отдельно взятая страна, регион, могут вносить в эту задачу свою специфику, учет которой является необходимым условием. Если рассматривать диссертацию Ака Блаш Ульфред с этой точки зрения, в актуальности темы и новизне данного диссертационного исследования, посвященного созданию региональной модели геоида на территорию такой страны как Республики Кот д'Ивуар, являющейся в этом плане «белым пятном» на карте земного шара, сомнений не возникает.

Судя по автореферату, к достоинствам работы можно отнести достаточно подробный анализ факторов, влияющих на выполнение геодезических работ на территории страны, оценку состояния и перспектив улучшения ее обеспеченности в геодезическом отношении в аспекте построения региональной модели геоида, достаточно глубокую теоретическую проработку вопросов определения высот геоида по спутниковым данным и сформулированные диссертантом конкретные предложения по путям дальнейшего совершенствования национальной модели геоида на основе российских аэрогравиметрических технологий, использование современных методов математического моделирования, информационной базы и программного обеспечения. Безусловно, заслугой автора можно считать то, что работоспособность предложенной им методики создания предварительной модели геоида подтверждена достаточно большим

объемом экспериментальных исследований, проведенных с использованием реальной измерительной информации о высотах геоида.

Вместе с этим, по автореферату имеется следующее замечание: не описан алгоритм использования созданной модели для вычисления высот геоида.

Возможно, это связано с ограниченным объемом автореферата.

Отмеченный недостаток не влияет на общее положительное заключение по диссертации, которая, как следует из автореферата, представляет собой законченную научно-квалификационную работу, в которой решена важная научно-практическая задача современной геодезии. Диссертация выполнена в соответствии с требованиями «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК Минобрнауки РФ к кандидатским диссертациям, в том числе к публикации результатов диссертационного исследования, на основании чего ее автор Ака Блаш Ульфред заслуживает присуждения ему степени кандидата технических наук по специальности 25.00.32 – Геодезия.

Согласен на включение в аттестационное дело и дальнейшую обработку моих персональных данных, необходимых для процедуры защиты диссертации Ака Блаш Ульфред.

Сергей Анатольевич Ефимов, кандидат технических наук по специальности 20.02.09 – «Военная геодезия, топография, картография, фототопография»,



Руководитель направления АО «Роскартография»

Москва, Волгоградский проспект, 45 стр. 1,

+7 (499) 177-50-00, info@roscartography.ru

Подпись кандидата технических наук Ефимова Сергея Анатольевича

Заверяю:

Начальник центра развития персонала

Т.Н. Янковская

