



№ RCCM : TG-LOM 2012 A 4729
№ FISCAL : 942921K № CNSS : 23046

BUREAU D'ETUDES TOPOGRAPHIQUES ET D'INGENIERIES

Siège social : Aguiar komé, 824 Rue Palouni

B P : 1110 Tél. : 90 33 99 59
LOME-TOGO

Отзыв на автореферат диссертации

КОССУГБЕТО Бриак Кевин Патрик

«Совершенствование Координатной Основы на Территории Республики Бенин»,

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по

специальности: 25.00.32– Геодезия.

Данная диссертация является работой КОССУГБЕТО Бриак Кевин Патрика написанной на тему "Совершенствование Координатной Основы на Территории Республики Бенин".

В данной работе соискатель предлагает разработать методику для сгущения сети на основе спутниковых наблюдений при использовании метода наименьших квадратов, с определением оценки точности создаваемого проекта.

Тема очень актуальна поскольку в Африке идут активные разговоры о создании единой Африканской сети.

В республике Бенин и в некоторых других стран, Африки были не давно созданы сети постоянно действующих базовых станций (ПДБС). Сгущение данной сети является весьма актуальной поскольку она позволяет иметь доступную топографическую сеть в единой системе координат. Методика сгущения координатной основы в данной работе была разработана при помощи высокоточных ГНСС-наблюдений.

В работе было описана история создания всей геодезической сети республики Бенина. Также были равномерно распределены все новые 169 пункты по территории страны.

В работе предложен алгоритм и компьютерная программа, позволяющая применять метод наименьших квадратов с определением оценки точности создаваемого проекта.

Диссертационная работа содержит результаты создания проекта сгущения геодезической сети с использованием спутниковых измерений для всей территории Республики Бенина

В диссертации были также получены параметры преобразования из проекции UTM эллипсоида WGS-84 в проекцию датум 58. Также было определена точность определения этих параметров преобразования.

Было исследовано изменение координат ПДБС во времени с периода 2009 по 2013г.

Максимальная точность полученная при проектировании новой сгущённой сети составляет 6см, данная точность довольно хорошая и говорит о качестве созданной новой сети. На мой взгляд не было необходимости создавать модельную сеть для достижение точности ПДБС по скольку данная сеть является сетью сгущения.

Результаты опубликованы в научных журналах и докладывались на двух научных конференциях в МИИГАиК, и обсуждалось на конференции федерации французских геодезистов в Республике Буркина Фасо в 2012 г.

Судя по автореферату, диссертация КОССУГБЕТО Бриак Кевин Патрик представляет собой законченную работу, выполненную на высоком уровне, отвечающую требованиям ВАК, а соискатель заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.32 – Геодезия.

Кандидат Технические наук,
Генеральный директор Геодезического
Предприятия ВЕТИ в Республики Того

НУБУКПО ГУМЕНУ Коджо

