

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации КОССУГБЕТО Бриак Кевин Патрика
на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 25.00.32 – Геодезия на тему
«Совершенствование координатной основы на территории
Республики Бенин»

Наличие сети геодезических пунктов достаточной плотности является непременным условием успешного развития экономики любого государства. Это утверждение, в первую очередь, можно отнести к таким государствам, как Республика Бенин, обретших независимость не так давно и перед которыми стоит проблема сгущения существующей государственной геодезической сети. Поэтому разрабатываемая в диссертации КОССУГБЕТО Б.К.П. тема совершенствования координатной основы Республики Бенин с целью её сгущения является актуальной.

В диссертации автор решает три основные задачи:

- создание проекта сгущения опорной сети геодезических пунктов на территории Республики Бенин, а также исследование точности проектируемой сети на основе разработанного автором алгоритма, реализованного в виде компьютерной программы на языке АВТОКАД;
- установление параметров преобразования плоских координат в проекции UTM, полученных из пространственных систем координат WGS-84 и Datum 58(81), применяемых в Республике Бенин;
- исследование изменений координат постоянно действующих на территории Республики Бенин базовых станций, принимающих сигналы спутников GPS, за период с 2009 по 2013 годы на предмет выявления систематических ошибок, могущих возникнуть под влиянием сейсмических факторов.

Все три решаемые задачи органично связаны между собой и характеризуют разные стороны темы диссертации.

К новым результатам, полученным автором, можно отнести следующие результаты, имеющие как теоретическое, так и практическое значение:

- создание проекта сгущения плановой опорной геодезической сети с использованием современных спутниковых технологий применительно к территории Республики Бенин;
- установление параметров преобразования между плоскими координатами, пересчитанными из пространственных систем отсчета WGS-84 и Datum 58(81).

Заслуживают также внимания, полученные автором, новые результаты по динамике изменения координат пунктов спутниковой сети CORS.

Представленные в диссертации результаты апробированы на научных конференциях, в том числе на международной конференции Федерации Французских Геодезистов, а также опубликованы в пяти научных статьях

в журналах, входящих в перечень ВАК России. Принципиальных замечаний по содержанию автореферата не имеется, автореферат соответствует содержанию диссертации.

В целом, выполненная работа отличается актуальностью, научной новизной и практической значимостью, результаты исследований в достаточной степени обоснованы. Работа соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Считаю, что КОССУГБЕТО Бриак Кевин Патрик заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.32 – Геодезия.

15.12.2015 г.

кандидат технических наук,
доцент

Ащеулов Владислав Андреевич

Советник при ректорате ФГБОУ ВО
«Сибирский государственный университет
геосистем и технологий»,
630108, г. Новосибирск, ул. Плеханова, 10.
Телефон: (383) 344-35-00
e-mail: rektorat.sov@ssga.ru

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

