

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **КОССУГБЕТО Бриак Кевин Патрик** на тему: «**Совершенствование координатной основы на территории Республики Бенин**», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.32 – геодезия

Начиная с 2006 г. в Республике Бенин проводятся работы по созданию сети постоянно действующих станций (ПДБС), которые входят в сеть CORS, являющейся базой для введения в Африке единой системы отсчета - AFREF. В этой связи становится весьма актуальной проблема совершенствования координатной основы на территории Бенин с использованием современных спутниковых технологий.

Соискателем корректно определены и успешно решены задачи:

- исследование современного состояния координатной основы Республики Бенин;
 - создание топографической основы для сгущения опорных сетей;
 - создание проекта сгущения сети на территории Республики Бенин;
 - составление алгоритмов и компьютерных программ, позволяющих применять метод наименьших квадратов для оценки точности создаваемого проекта;
 - установление параметров связи между плоскими координатами на территории страны;
 - исследование изменений координат ПДБС во времени
- для достижения поставленной цели в диссертации.

Научная новизна диссертационной работы заключается в том, что:

- в ней разработан и внедрён новый проект сгущения плановой опорной геодезической сети с использованием спутниковых измерений применительно к территории Республики Бенин;
- впервые установлены параметры преобразования между координатами WGS 84 и Datum 58(81).

Практическая ценность работы определяется тем, что на основе выполненных теоретических и экспериментальных исследований создан оптимальный вариант сгущения геодезической сети Республики Бенин на основе спутниковых измерений.

Автор четко и последовательно излагает основные выводы и результаты исследований. Теоретические и практические результаты, выводы и рекомендации не вызывают сомнений. Автореферат диссертации написан согласно требованиям, предъявляемым к печатным работам. Однако в нем имеются некоторые грамматические и орфографические ошибки.

Судя по автореферату, считаю что, диссертационная работа **КОССУГБЕТО Бриак Кевин Патрик** на тему: «**Совершенствование координатной основы на территории Республики Бенин**» в целом отвечает всем требованиям ВАК России, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.32 – геодезия.

Доктор технических наук, профессор

Заведующий кафедрой геодезии и картографии
Бакинского государственного университета

Магсад Годжаманов

