

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»

Диссертационная работа Коссугбето Бриак Кевин Патрик посвящена вопросам совершенствования координатной геодезической основы Республики Бенин.

В рамках решаемых задач им получены следующие результаты.

Рассмотрены исторические предпосылки и выполнено исследование современного состояния координатной геодезической основы Республики Бенин. Разработан проект геодезической сети сгущения, опирающуюся на пункты постоянно действующих базовых станций (ПДБС). Произведена априорная оценка точности положения пунктов запроектированной сети с применением разработанных алгоритмов вычислительной обработки и компьютерных программ. Найдено, что ополнительная станция ПДБС позволит уменьшить средние квадратические погрешности координат до 1 см.

Выполнено исследование параметров преобразования координат проекции UTM в координаты координатной системы Республики Бенин Datum 58(81). Рассмотрена точность определения параметров преобразования в зависимости от площади территории, на которой располагаются пункты.

Проведен анализ временных изменений координат станций ПДБС. Приведены графики временного изменения координат станций.

Все поставленные при работе над диссертацией задачи соискателем выполнены. При этом он показал высокие профессиональные знания и эрудицию, показал хорошую математическую подготовку. Научные результаты, выводы и рекомендации базируются на обоснованных доказательствах. Рассматриваемая диссертационная работа актуальна, ее результаты могут служить основой при объединении существующих национальных систем координат Африки.

Ознакомление с диссертацией и анализ автореферата позволяют сделать вывод о том, что работа выполнена на хорошем научном уровне и соответствует всем требованиям, предъявляемым к кандидатской диссертации, а сам автор, Коссугбето Бриак Кевин Патрик, заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата технических наук.

Зав. кафедрой геодезии и земельного
кадастра Северного (Арктического)
федерального университета
имени М.В. Ломоносова, (САФУ),
доцент, канд.техн.наук

