ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 212.143.03 НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ГЕОДЕЗИИ И КАРТОГРАФИИ» МИНИСТЕРСТВА ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЁНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело №_____

решение диссертационного совета от 21.01.2016 № 35

О присуждении Коссугбето Бриак Кевин Патрик учёной степени кандидата технических наук.

Диссертация «Совершенствование координатной основы на территории Республики Бенин» по специальности 25.00.32 - "Геодезия" принята к защите 12 ноября 2015 г., протокол № 26 диссертационным советом Д 212.143.03 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет геодезии и картографии» (МИИГАиК), Министерство образования и науки Российской Федерации, 105064, Москва, Гороховский пер., д. 4, приказ о возобновлении деятельности совета № 1034/нк от 21.09.2015.

Соискатель КОССУГБЕТО Бриак Кевин Патрик 1984 года рождения, в 2010 году окончил Московский государственный университет геодезии и картографии по специальности «Космическая геодезия».

С 2011 г. по 2015 г. обучался в очной аспирантуре федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет геодезии и картографии» на кафедре астрономии и космической геодезии по специальности «Геодезия».

Диссертация выполнена в Московском государственном университете

геодезии и картографии на кафедре астрономии и космической геодезии, Министерство образования и науки Российской Федерации.

Научный руководитель - кандидат технических наук, доцент Крылов Виктор Иванович работает в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Московский государственный университет геодезии и картографии» (МИИГАиК) в должности заведующего кафедрой астрономии и космической геодезии.

Официальные оппоненты:

- Кафтан Владимир Иванович, доктор технических наук, профессор, работает главным научным сотрудником в «Геофизическом Центре Российской академии наук»;
- Клюйков Александр Алексеевич, кандидат технических наук, доцент, работает старшим научным сотрудником в «Институте астрономии Российской академии наук»

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Государственный университет по землеустройству», г. Москва, в своем положительном заключении, подписанном профессором кафедры геодезии и геоинформатики, к.т.н., Альбертом Константиновичем Зайцевым и утвержденном проректором по научной и инновационной деятельности доктором экономических наук, профессором Вершининым Валентином Валентиновичем, указала, что диссертация является законченной научно-квалификационной работой, содержащей теоретически-обоснованные технические решения поставленной задачи, вносящей определенный вклад в развитие методов построения и анализа геодезических сетей с применением ГНСС.

Диссертационная работа отвечает требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней, а диссертант заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Соискатель имеет **по теме диссертации пять работ**, все опубликованы в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях, определённых Высшей аттестационной комиссией:

1. КОССУГБЕТО Б. К. Патрик, ЙЕССУФУ М. Жослин “Современное состояние координатной основы Республики Бенин” // Москва: Изв. вузов. Геодезия и аэрофотосъемка. 2014. № 1. С. 38 – 42.
2. КОССУГБЕТО Б. К. Патрик “Проект сгущения координатной основы Республики Бенин и его оценка точности” // Москва: Изв. вузов. Геодезия и аэрофотосъемка. 2014. № 3. С. 20 – 23.
3. КОССУГБЕТО Б. К. Патрик “Анализ сети постоянно действующих базовых станций в Бенин: принцип работы и перспективы ” // Москва: Изв. вузов. Строительная механика инженерных конструкций и сооружений. 2015. № 2. С. 8 – 10.

Все статьи написаны автором лично и в соавторстве, объемом 22 страницы, авторский вклад 15 страниц.

На автореферат поступили отзывы из:

1. Центра геодезии, картографии и ИПД, подписанный начальником отдела геодезии, к.т.н. Виктором Валерьевичем Попадьёвым, в котором в качестве замечания указывается на формулирование цели, проблемы и названия диссертации;
2. Сибирского государственного университета геосистем и технологий, подписанный советником при ректорате, к.т.н., доцентом Ащеуловым Владиславом Андреевичем;
3. Бакинского государственного университета, подписанный заведующим кафедрой геодезии и картографии, д.т.н. Магсадом Годжамановым;
4. МИИГАиК, подписанный профессором кафедры высшей геодезии, д.т.н. Геннадием Анатольевичем Шануровым;
5. Геодезического предприятия «BERGEPO-SARL», подписанный директором, к.т.н., доцентом Леопольдом Дегбеньоном;

6. Геодезического предприятия «BETI», подписанный директором, к.т.н. НУБУКПО ГУМЕНУ Коджо, в котором в качестве замечания указывается на необходимость создавать модельную сеть для достижения точности постоянно действующих базовых станций поскольку данная сеть является сетью сгущения;

7. ФГБОУ ВО «Грозненский государственный нефтяной технический университет имени академика М.Д. Миллионщикова», подписанный проректором по учебно-воспитательной работе, д.т.н. Гайрабековым Ибрагимом Гиланиевичем;

8. Инновационно-образовательного Центра космических услуг Башкирского государственного университета, подписанный директором, к.т.н., доцентом Кутушевым Шайхил-Исламом Бургановичем, в котором в качестве замечания указывается на отсутствие в обзоре модели EGM-2008 или EGM-2011;

9. Северного (Артического) федерального университета имени М.В. Ломоносова, подписанный заведующим кафедрой геодезии и земельного кадастра, к.т.н., доцентом Рыльщиковым Владимиром Викторовичем;

10. Казанского федерального университета, подписанный доцентом кафедры астрономии и космической геодезии, к.т.н. Безменовым Владимиром Михайловичем.

Все отзывы положительные, в них отмечается актуальность темы диссертации, ее теоретическая и практическая значимость.

Выбор официальных оппонентов обосновывается их известностью своими достижениями в данной отрасли науки, наличием публикаций по тематике диссертации и их согласием выступить официальными оппонентами.

Выбор ведущей организации обосновывается ее широкой известностью своими достижениями в данной отрасли науки, способностью определить научную и практическую ценность диссертации и ее согласием дать отзыв на диссертацию.

Диссертационный совет отмечает, что диссертация является научно-квалификационной работой, в которой изложены новые научно обоснованные технические решения и разработки, имеющие существенное значение для развития стран Африки, что соответствует п. 9 Положения о порядке присуждении ученых степеней.

Наиболее существенными результатами, полученными лично соискателем, являются:

- научно обоснованный вариант проекта сгущения координатной основы Республики Бенин;
- результаты оценки точности положения новых пунктов;
- параметры преобразования между координатами WGS 84 (преобразованные из трехмерных к двумерным) и Datum 58(81);
- результаты анализа временного изменения координат станций CORS (постоянно действующие базовые станции) в Республике Бенин.

Достоверность научных результатов, выводов и рекомендаций подтверждена теоретическими решениями и экспериментальными данными, полученными в работе. Научные результаты, выводы и рекомендации не противоречат известным положениям геодезии и её разделов, базируются на обоснованных и доказанных выводах. В отдельных случаях подтверждением служит сравнение с результатами других авторов.

Новизна научных результатов определяется тем, что:

- впервые создан проект сгущения плановой опорной геодезической сети с использованием спутниковых измерений применительно к территории Республики Бенин;
- впервые установлены параметры преобразования между координатами WGS 84 (преобразованные из трехмерных к двумерным) и Datum 58(81).

Теоретическая значимость исследования заключается в совершенствовании геодезических сетей Республики Бенин. Вычислены параметры перехода между плановыми координатами на территории Республики Бенин.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что создан оптимальный вариант сгущения геодезической сети Республики Бенин на основе спутниковых измерений. Данная работа полностью посвящена созданию единой геодезической основы для Республики Бенин и для всех стран Африки, где до сих пор не были созданы устойчивые координатные основы.

Личный вклад соискателя состоит в создании проекта сгущения геодезической сети Республики Бенин, реализованном в программе Автокад, и оценке его точности, в анализе временных изменений координат пунктов CORS.

Рекомендации об использовании результатов диссертационного исследования: полученные в диссертационном исследовании результаты могут быть использованы при создании единой геодезической основы для Республики Бенин и для всей Африки.

На заседании 21 января 2016 г. диссертационный совет принял решение присудить КОССУГБЕТО Бриак Кевин Патрик ученую степень кандидата технических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 6 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 22 человек, входящих в состав совета проголосовали: за – 16, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета
д.т.н., профессор А.А. Майоров

Ученый секретарь
диссертационного совета
д.т.н. О.В. Вшивкова

Дата: 21.01.2016 г.