

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Йессуфу Мукадаму Жослин
на соискание ученой степени кандидата технических наук

Тема: "Установление связи национальной системы координат Республики Бенин с
международными общеземными системами координат"

Специальность: 25.00.32 – "Геодезия"

Несмотря на долгую историю научных исследований по преобразованию систем координат, актуальность этой тематики остается. И, кроме решения общеземных (глобальных) задач, имеет значение вопрос теоретического и методического обоснования координатных определений регионального и локального масштаба. Например, в какой-то конкретной стране. В диссертации Йессуфу Мукадаму Жослин логично определена важность исследований по совершенствованию геодезического обеспечения территории его страны. И, комплексность подхода к достижению автором поставленной в диссертации цели, подтверждает обоснование необходимости привлечения современных методов, методик, алгоритмов учета регионального гравитационного поля. Выполненные вычислительные эксперименты, выводы по их итогам достаточно убедительно выглядят, и их результаты могут быть использованы для других участков земной поверхности, независимых государств, локальных и региональных геодинамических полигонов и т.д.

Замечания:

1. Последние десятилетия наиболее востребован метод восстановления высот рельефа поверхности по произвольным точкам – Кригинг (Criging). Кригинг заключается в минимизации дисперсии ошибки измерения, которая является функцией от измеряемых весов. В автореферате не отражены плюсы и минусы этого метода в сравнении с использованными автором сплайн-функциями.
2. По рисунку 8. Блок-схема есть графическое представление алгоритма. Элементы блок-схем имеют один вход и один выход, которые обозначаются стрелками. Исключение – развилка (альтернатива). Один вход и два выхода. А внутри условие выбора. Где стрелки и условия выбора пути дальнейшего продолжения алгоритма? Или его завершения и выдачи результатов?
3. Автореферат имеет ошибки стилистического, грамматического и синтаксического характера, что можно считать небрежностями (совсем не к месту). Например:

3.1. Подписи к рисункам 1 и 2 содержат указание масштаба 1:1000000. Если соотнести этот масштаб к размерам рисунков нестыковка примерно в 10 раз.

3.2. На стр.24 одна и та же небрежность в одном абзаце четыре раза – слеплены слова.

Автореферат написан последовательно, отвечает требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК Минобрнауки РФ, утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г, а автор диссертации Йессуфу Мукадаму Жослин заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.32 – «Геодезия».

05.05.2016

Доктор технических наук,

Мазуров Борис Тимофеевич

Профессор кафедры физической геодезии
и дистанционного зондирования.

ФГБОУ ВО «Сибирский государственный
технологий»,

630108, Новосибирск, ул.Плахотного, 10.

(3843) -343-29-11, e-mail: btmazurov@mail.ru

Шифр и наименование научной специальности, по которой защищена
диссертация:

25.00.32 – Геодезия.

