

Отзыв

на автореферат диссертации Юнес Жад Ахмад «Обоснование технологии создания спутниковой геодезической сети для условий низких широт», представленный на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.32 -«Геодезия».

Диссертация выполнена на актуальную тему. В своей работе соискатель выполнил анализ существующих разработок по созданию геодезических сетей с целью детализации методики исследования и проведения математического моделирования для оценки точности проектируемой плановой геодезической сети.

Автор разработал способ наблюдений спутников при создании геодезической сети, сущность которого состоит в проведении статических одновременных наблюдений на трех пунктах сети, переносе одного приемника на пункт смежного треугольника с оставлением двух приемников на смежной стороне, что позволяет обеспечить точность спутниковых определений в пределах сантиметра.

Диссертантом определены зависимости точности измерений с использованием ГНСС – технологии от продолжительности статических наблюдений и расстояний (длин) базовых линий.

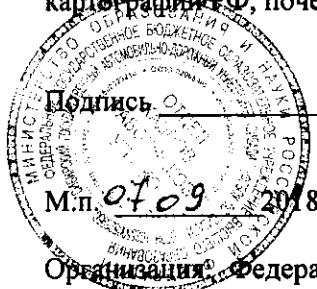
Юнес Жад Ахмад обосновал выбор проекции Меркатора для условий низких широт с автоматизацией алгоритма преобразования координат, что позволяет уменьшить искажение длин по сравнению с проекцией Гаусса-Крюгера и оперативно переводить координаты для контроля и оценки точности одних систем в другую.

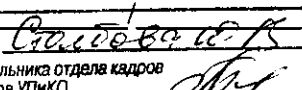
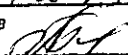
Диссертационная работа имеет теоретическую и практическую значимость. Положения диссертации нашли отражения в докладах на международных конгрессах и конференциях, в 10 публикациях автора, из которых четыре в изданиях, рекомендованных ВАК РФ и в 2 изданиях индексированных международной базой данных Scopus и Web of Science.

В целом, рассматриваемая диссертационная работа соответствует критериям, установленным «Положением о присуждении ученых степеней» (утверждено постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842), изменения, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 года № 335, а ее автор Юнес Жад Ахмад, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.32 – «Геодезия».

Доктор технических наук, профессор
ФГБОУ ВО «СибАДИ» заслуженный работник геодезии и
картографии РФ, почетный дорожник РФ.

Столбов Юрий Викторович



Подпись  удостоверяю
Зам. начальника отдела кадров
работников УТИКО  М.Н. Бухарова

Организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный автомобильно-дорожный университет (СибАДИ)»

Структурное подразделение: кафедра «Проектирование дорог»

Адрес: 644080. Проспект Мира, 5

Телефон: (3812) 652-390; 8-913-621-64-70

Сайт: www.sibadi.org

E-mail: ssu0810@mail.ru

Должность: профессор кафедры «Проектирование дорог»

Докторская диссертация защищена по специальности 25.00.32.-«Геодезия»

№ 32-10
07.09.2018