

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Дао Ван Кхань «*Разработка и оценка критериев эффективности геодезических работ, применительно к условиям тропического климата*», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.32 – Геодезия

Выбор технологий производства геодезических работ напрямую связан с оценкой эффективности их применения в каждом конкретном случае с учетом влияния внешних условий. В данном случае к таким условиям относится тропический климат. От правильного выбора технологии, а значит, и применяемых при этом приборов зависят качество, сроки и стоимость выполнения геодезических работ.

Для сравнения альтернативных вариантов технологий производства геодезических работ и выбрать среди них лучшую, требуется, прежде всего, обеспечить их сопоставимость при оценке. Для этого необходимо обеспечить соблюдение определенных принципов сравнения с использованием выбранных показателей.

Поэтому разработка и оценка критериев эффективности геодезических работ в условиях тропического климата Вьетнама с учетом современного состояния технических средств и технологий является актуальной научно-технической задачей.

Для ее решения автором обоснованы критерии, позволяющие выполнить оценку эффективности производства топографо-геодезических и кадастровых работ, выполняемых в условиях тропического климата. Также разработана методика экспертной оценки критериев, которые оказывают основное влияние на технологическую схему производства полевых топографо-геодезических работ.

Для относительной оценки критериев, влияющих на эффективность геодезических работ, разработан и рекомендован метод парных сравнений, который отличаясь быстротой и простотой решения поставленной задачи.

Рекомендованный метод парных сравнений и модель оценки критериев также можно применять и при выборе геодезических приборов.

Полученные, в результате выполненных автором исследований, рекомендации дают возможность руководителям геодезических предприятий учитывать влияние основных факторов, которые, в свою очередь, влияют на эффективность производства топографо-геодезических работ.

Замечания по автореферату.

1. Какие основные внешние условия учитывались применительно к климату Вьетнама?
2. Можно ли использовать высказанные рекомендации для других регионов?

Данные замечания носят рекомендательный характер.

Представленная к защите диссертация написана на актуальную тему, которая на данном этапе позволяет решать важную научно-техническую задачу – разработка и оценка критериев эффективности геодезических работ применительно к условиям тропического климата геодезического. Исследования выполнены самостоятельно, корректно, в необходимом объёме, на достаточно высоком научно-техническом уровне, и сомнений не вызывают. Содержание и научный уровень выполненных исследований отвечают всем требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Опубликованные работы соответствуют теме диссертации и раскрывают её основное содержание.

В связи с этим считаю, что автор диссертации Дао Ван Кхань заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.32 – Геодезия.

Рецензент:

Директор компании ООО «ГЕОСИТИ»

05.05.2016г.



Батин П. С.

Информация о рецензенте:

Батин Павел Сергеевич

Организация: ООО «ГЕОСИТИ»

Должность: Директор

Почтовый адрес: 630054, г. Новосибирск, ул. Титова 29

Телефон: +7 (383) 355-44-48

Электронный адрес: ooo_geocity@mail.ru