

Отзыв на автореферат диссертации ЛЭ АНЬ КУОНГА

«Совершенствование геодезического обеспечения наблюдения за деформациями гидротехнических сооружений с применением рекуррентного способа уравнивания»

Работа посвящена рекуррентному уравниванию геодезической сети, где найден минимум пунктов и измеряемых длин линий современными тахеометрами, но и получены необходимо точные значения горизонтальных сдвигов ответственных инженерных сооружений типа ГЭС Вьетнама в плане.

Сети представлены двумя линейными и одной линейно-угловой, где длина линий от исходных пунктов $T \leq 1,5$ км, а наблюдаемые марки М занимают 50-135 м вдоль оси X. Достоинства рекуррентного уравнивания в проектах вариантов исключения избыточных построений отражают полученные форм. (1-8). Имеются форм. (9-12) оценок и рис. 1 блок-схемы ПО, табл.3 содержит СКП положения марок М.

Интересен поиск грубых погрешностей (именуемых в метрологии ошибками или недопустимыми огрехами), присущих и электронным аппаратам из-за неверной идентификации цели, отказов питания, связи. Их лучше выявить измерениями, ибо принятый ошибочный элемент в уравнивании сети искажает её соседние блоки.

Замечания по автореферату:

- 1 – неясны как размещение марок по плотине, так и сезоны проведения циклов;
- 2 – сомнительна регистрация сдвижек в 0,1 мм тахеометром с m_s 1 или 2 мм.

Судя по автореферату, работа актуальна, её структура, доказательность и выводы соответствуют требованиям ВАК. Инженер-геодезист ЛЭ АНЬ КУОНГ несомненно достоин присвоения учёной степени кандидата технических наук.

Доцент кафедры «Геодезия, геоинформатика и навигация» Федерального государственного автономного образовательного учреждения «Российский университет транспорта» (МИИТ) кандидат технических наук, доцент

28 05 19



Визиров Юлий Васильевич

127994, Россия, г. Москва, ул. Образцова, д. 9, стр. 9

Тел. 8 495 681 1340

e-mail: vizirov.july@yandex.ru

