

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гура Дмитрия Андреевича
на тему: «Разработка методов исследования электронных
тахеометров в условиях производства для оценки и повышения
точности измерения горизонтальных углов», представленного
на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 25.00.32 Геодезия.

Тема диссертации, несомненно, является актуальной. Исследование электронных тахеометров – ответственная, разносторонняя проблема. Ее решение должно учитывать современные теоретические и технологические достижения, мировой опыт.

Автором диссертации исследован комплекс вопросов, связанных с оценкой точности измерения горизонтальных углов и возможностью повышения точности измерений путем ввода поправок в результаты измерений. Неоспоримым преимуществом разработанных методов является возможность выполнять исследования в удаленных от сервисных центров местах без отрыва от производства работ.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые исследуется прибор в собранном состоянии в условиях производства для оценки точности измерения горизонтальных углов и при необходимости введения поправок по разработанным формулам обработки результатов измерений.


Решение задач, поставленных в диссертационном исследовании, позволили диссертанту достичь результатов, имеющих практическое значение для разработки технологических решений метрологического обеспечения:

1. Разработан метод определения систематических погрешностей измерения горизонтальных углов электронными тахеометрами.
2. Разработан метод исследования упругих деформаций подставки электронных тахеометров в процессе выполнения измерений.
3. Разработаны программы для ЭВМ и базы данных, позволяющие оптимизировать процесс обработки результатов измерений горизонтальных углов, полученных разными моделями электронных тахеометров в разных форматах.

Автореферат раскрывает основное содержание диссертационной работы и отвечает требованиям ВАК к кандидатским диссертациям.

Судя по автореферату диссертации, степень разработанности темы исследований, объем экспериментальной части, достоверность полученных результатов являются достаточными для присвоения автору диссертации ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.32 – Геодезия.

И.о. заведующей кафедрой
«Землеустройство»
ФГБОУ ВО «МГТУ»
канд. экон. наук



И.А. Астахова

Дата: 16.05.2016г

Фамилия Имя Отчество лица, представившего отзыв: Астахова Ирина Александровна.

Должность: и.о. заведующей кафедрой «Землеустройство».

Шифр и наименование специальности, по которой защищена его диссертация: 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством: региональная экономика; экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами (АПК и сельское хозяйство).

Наименование организации, работником которой является указанное лицо в соответствии с уставом: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Майкопский государственный технологический университет»

Почтовый адрес организации: 385000, Республика Адыгея, г. Майкоп, ул. Первомайская, д. 191

Телефон: (8772) 52-31-31

Адрес электронной почты: info@mkgtu.ru

Подпись Астаховой И.А.(автора отзыва) заверяю.



существует и

