

ОТЗЫВ

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

Вопросы, связанные с высокоточными угловыми измерениями при построении опорных государственных геодезических сетей, выполнением точных разбивочных работ при строительстве уникальных зданий и сооружений, геодезического мониторинга зданий и сооружений, в силу своей важности и сложности, очевидно, ещё долгое время будут относиться к важнейшим вопросам геодезической деятельности. Поэтому актуальность темы диссертационной работы Гура Дмитрия Андреевича, посвященная исследованиям точности угловых измерений с применением электронных тахеометров – не вызывает сомнений.

Работа посвящена одному из актуальных и сложных, с точки зрения практической реализации, вопросов восполнения пробелов нормативно-технической документации в области разработки программ и порядка исследований погрешностей измерений электронными тахеометрами при выполнении геодезических работ.

Автором предложен метод исследований погрешностей измерений электронными тахеометрами, позволяющий выявить систематические погрешности измерений и упругие горизонтальные и вертикальные деформации подставки прибора при вращении алидады. Это позволяет уже на раннем этапе проектирования геодезических работ выбрать прибор, наиболее подходящий для данного вида геодезических работ и в последующем ввести поправки в угловые измерения вследствие влияния систематических ошибок. А представленные в работе результаты исследований электронных тахеометров различных фирм и модификаций и разработанные алгоритмы и программы для обработки данных и их графического представления – несомненно, имеют практический интерес. Несомненный интерес имеют и результаты исследований о том, что для ряда тахеометров выявлены систематические погрешности, соизмеримые с заявленной точностью самих приборов, что еще раз подтверждает необходимость заявленных исследований.

В автореферате достаточно ясно изложена суть поставленной актуальной задачи и пути ее решения. Основные результаты работы докладывались на международных, всероссийских и региональных конференциях и опубликованы в 6 статьях из перечня изданий, определенных ВАК.

Считаю, что работа «Разработка методов исследования электронных тахеометров в условиях производства для оценки и повышения точности измерения горизонтальных углов» соответствует требованиям ВАК России, а ее автор

Гура Дмитрий Андреевич – заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.32 – Геодезия.

Доктор технических наук, доцент,
профессор кафедры физической геодезии и
дистанционного зондирования

В.С. Хорошилов

фамилия, имя, отчество лица:	Хорошилов Валерий Степанович
почтовый адрес организации:	630108, Новосибирск, Плахотного 10
телефон:	(383)-343-29-11
адрес электронной почты:	Khoroshilovvs@mail.ru
наименование организации:	Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования	«Сибирский государствен-
ный университет геосистем и технологий»	
структурное подразделение:	кафедра физической геодезии и
	дистанционного зондирования
должность:	профессор
шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация:	25.00.32 – «Геодезия»

