

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертационной работы

Староверова Сергея Вячеславовича

на тему: «Разработка компактных средств геодезической метрологии для оперативной поверки и исследований нивелиров и тахеометров», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.02.32 – Геодезия

Развитие современных технологий позволило перейти на новый уровень измерений, поэтому актуальность исследований в области разработки компактных средств геодезической метрологии для оперативной поверки и исследований нивелиров и тахеометров не вызывает сомнений. В диссертационной работе Староверов Сергей Вячеславович справедливо указывает на необходимость разработки и исследований оперативных компактных поверочных установок, стендов и компараторов на основе современного состояния оптики и цифровых технологий, которые позволят ускорить и упростить процедуру выполнения поверочных измерений, а также производить более точную юстировку геодезических средств измерений с целью обеспечения единства и достоверности результатов измерений.

Автором диссертационной работы изготовлен экспериментальный многоколлиматорный стенд, на котором были выполнены исследования по определению главной метрологической характеристики пяти электронных тахеометров. Создан базис, на котором выполнены исследования и определена относительная погрешность измерения длин плеч цифровыми нивелирами по штрихкодовым рейкам. Разработана методика и проведены сравнительные исследования цифровых нивелиров и электронных тахеометров на созданных автором компактных полевых компараторах.

В качестве замечаний можно отметить следующее:

- в автореферате на стр. 20-21 отсутствует нумерация рисунков;
- в автореферате не указано, с какой доверительной вероятностью были выполнены геодезические измерения;

- из автореферата не ясно, соответствуют ли результаты выполненных поверок геодезических инструментов на разработанных автором компараторах требованиям к геодезическим измерениям с коэффициентом $K=2$.

Несмотря на указанные замечания диссертация Староверова Сергея Вячеславовича является законченной научно-исследовательской работой, отвечающей всем квалификационным требованиям ВАК РФ, а ее автор заслуживает присуждение ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.02.32 – Геодезия.

Храмцов Борис Александрович, к.т.н.,
доцент кафедры прикладной геологии
и горного дела НИУ «БелГУ»,
308015, г. Белгород,
ул. Победы, 85, тел. 8-952-438-31-05,
chramtsov@bsu.edu.ru

25.00.16 – «Горнопромышленная и нефтегазопромысловая геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр»

Сергей

