

**Отзыв**  
**на автореферат кандидатской диссертации**  
**Староверова Сергея Вячеславовича «Разработка компактных средств геодезической метрологии для оперативной поверки и исследований нивелиров и тахеометров», представленной на защиту по специальности 25.00.32 — Геодезия**

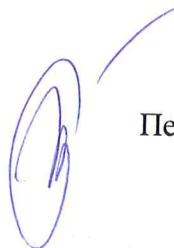
Диссертационное исследование С.В. Староверова посвящено разработке и анализу очень важного направления исследований новых методов и средств поверки и калибровки современных оптико-электронных и цифровых приборов.

Безусловна актуальность проведенного исследования. В настоящее время в области геодезических измерений происходит переход от оптических методов измерений к оптико-электронным. При этом развитие и совершенствование оптико-электронных приборов для измерения превышений, повышение их точности, надежности и степени автоматизации приводят к необходимости создания новых методов и средств контроля их метрологических характеристик. Это, в свою очередь, требует разработки новых технологий и средств их метрологической поверки, калибровки и сертификации. Таким образом, актуальность данного исследования безусловна и обусловлена, в первую очередь, необходимостью систематизации существующего практического и теоретического опыта в рамках задачи создания универсального стендового оборудования для метрологических исследований.

Автор формирует новый подход к разработке компактных оперативных методов и средств геодезической метрологии, основанный на синтезе свойств оптических дальномеров, коллиматоров, многоэлементных фотоэлектрических преобразователей типа ПЗС и КМОП-матриц, образцовых ГСИ в качестве эталона и специального программного обеспечения (СПО).

На основании прочтения автореферата можно судить о том, что автором проведена серьезная, многоэтапная научная исследовательская и аналитическая работа. Автореферат свидетельствует о том, что диссертационное исследование Староверова Сергея Вячеславовича «Разработка компактных средств геодезической метрологии для оперативной поверки и исследований нивелиров и тахеометров» является законченным важным и актуальным исследованием, безусловно, соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК, а его автор, несомненно, достоин присуждения искомой ученой степени кандидата технических наук.

Первый проректор ГАОУ ВО  
Астраханского государственного архитектурно –  
строительного университета  
(414056, г. Астрахань, ул. Татищева, 18,  
e-mail: [buildinst@mail.ru](mailto:buildinst@mail.ru), тел.: (8512) 49-42-18)  
доктор технических наук  
05.13.05 - Элементы и устройства вычислительной  
техники и систем управления



Петрова Ирина Юрьевна

Заведующий кафедрой геодезии,  
кадастрового учета ГАОУ ВО  
Астраханского государственного архитектурно –  
строительного университета  
(414056, г. Астрахань, ул. Татищева, 186,  
e-mail: [ast\\_strelkoy@mail.ru](mailto:ast_strelkoy@mail.ru), тел.: (8512) 54-09-33)  
кандидат биологических наук  
03.02.13 - Почвоведение



Стрелков Сергей Петрович

*Подписи: Петрова И.Ю., Стрелков С.П. заверяю по персоналу В.И. Кондрашова Е.Ю.*

