



Общество с ограниченной ответственностью
«ТестИнТех»

123308, г. Москва, ул. Мневники, д. 1.

т/ф: 8 (499) 944-40-40

ОКПО 91557346 ОГРН 1117746373271

ИНН 7734656656 КПП 773401001

ФБУ «НИЦ ПМ – Ростест»	
Вх. №	
Дата	08.12.2025
Всего листов	
Осн. документа	
Приложение	

ОТЗЫВ

на автореферат докторской диссертации Голыгина Николая Христофоровича на тему: «Оптико-электронный комплекс для исследований мобильных координатных средств измерений», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.2.4 – приборы и методы измерения (по видам измерений).

Актуальность заявленной в докторской диссертации Голыгина Н.Х. темы подтверждается тем, что в настоящее время допуски на изготовление изделий уменьшились настолько, что используемые для их контроля оптические методы и средства измерений не удовлетворяют задаваемым требованиям. Кроме того, в критических технологиях используются сложные поверхности, изготавливаемые по математическим моделям, требующие контроля большого количества точек в трехмерном пространстве.

Автор диссертации разработал и экспериментально доказал методики исследований мобильных координатных средств измерений, позволяющие повысить точность и диапазон измерений ими в наиболее сложном диапазоне измерений. Особый интерес представляют научно обоснованный метод исследований координат в диапазоне измерений до 50-ти метров на 24-х метровом линейном компараторе и учет внешних условий за счет размещения отражателя исследуемого средства измерений рядом с его метеостанцией.

Достоверность результатов исследований подтверждается в результате их обработки разными, взаимно независимыми методами.

Автором по теме диссертации опубликовано 22 научных статьи в журналах, рекомендованных ВАК, а также 16 патентов на изобретения (методы, устройства и

программы для ЭВМ), в которых приведены основные научные результаты диссертации.

Однако, в работе необходимо отметить и недостатки, а именно:

- из реферата не видно, можно ли на разработанном комплексе выполнять исследования в диапазоне более 50-ти метров, что требуется при контроле крупно габаритных объектов (антенн, кораблей и др.)

- может ли разработанный комплекс использоваться, в том числе, и для проведения испытаний указанных в работе средств измерений.

Несмотря на указанные недостатки диссертационная работа Голыгина Николая Христофоровича «Оптико-электронный комплекс для исследований мобильных координатных средств измерений» в целом имеет научное и практическое значение. Работа отвечает требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ему ученой степени доктора технических наук по специальности 2.2.4 – приборы и методы измерения (по видам измерений).

Генеральный директор ООО «ТестИнТех», член-корреспондент метрологической академии, Почетный метролог Минпромторга, Почетный геодезист Федеральной службы геодезии и картографии России.

Перекрест Виктор Константинович



123308, Москва, ул Мневники, д.1, к.1

Телефон 8-499-944-40-40

e-mail: 84999444040@mail.ru

Специалист по персоналу:

