

ОТЗЫВ

научного руководителя диссертационной работы Кузянова Николая Алексеевича на тему «РАЗРАБОТКА ВИДЕОГИДРОСТАТИЧЕСКОГО НИВЕЛИРА С ИЗМЕРЕНИЕМ ВЫСОТНЫХ И УГЛОВЫХ ПОЛОЖЕНИЙ КОНТРОЛИРУЕМЫХ ОБЪЕКТОВ»,

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.6.22. Геодезия

Н.А.Кузянов является высококвалифицированным специалистом, в 1974г. окончил МВТУ им.Н.Э.Баумана, с 1974 по 2021г.г. работал в НИИ прикладной механики имени академика В.И.Кузнецова на должностях от инженера 3 категории до главного специалиста института. С 2021г. по настоящее время работает в ООО «МОНИТРОН» на должности главного специалиста.

В работе проявил себя высококвалифицированным, инициативным специалистом, способным решать сложные научно-исследовательские и производственные задачи, связанные с разработкой и созданием средств измерений.

Н.А.Кузянов является соавтором пяти Патентов РФ на изобретения и четырех научных публикаций по теме диссертационной работы.

Актуальность диссертационной работы состоит в реализации Н.А.Кузяновым возможности наряду с измерением уровня жидкости в сосуде видеогидростатического нивелира (ВГН) также измерять угол наклона сосуда и вносить поправки в измеряемый уровень жидкости за измеренный угол наклона, что повышает функциональность и точность ВГН.

Теоретическая значимость диссертационной работы состоит в обосновании возможности расширения функций и повышения точности ВГН, присущая только методу видеоизмерений.

Практическая значимость диссертационной работы состоит в том, что разработанный прибор предоставляет потребителю возможность получения одним прибором данных как о высотном, так и об угловом положении контро-

лируемого объекта, что повышает производительность и снижает ресурсозатратность деформационного мониторинга. Практическая значимость работы состоит также в успешном использовании значительного количества ВГН – более 1000 шт. – на ряде объектов РФ и за рубежом.

Методология и методы диссертационного исследования основаны на эмпирических методах научного познания: измерение, эксперимент, сравнение. Применяются методы - аналитический, системный анализ, моделирование, также использованы методы геодезического приборостроения.

Степень достоверности диссертационной работы состоит в обеспечении технических параметров ВГН полученным сертификатом качества.

Диссертационная работа соответствует требованиям п. 11 шифра научной специальности ВАК РФ 1.6.22. Геодезия.

Диссертация Кузянова Николая Алексеевича представляет собой законченную научно-квалификационную работу, соответствующую требованиям ВАК РФ к кандидатским диссертациям и присуждения ему научной степени кандидата технических наук по специальности 1.6.22. Геодезия.

Специальность, по которой защищается диссертация, 1.6.22. Геодезия.

Ведущий специалист ООО «МОНИТРОН»,
ИНН 7716933811 Москва, ул. Ильинка, д.4, оф.493
8 800 775-75-67 e-mail: box@monitron.ru
доктор технических наук Буюкян Сурен Петросович

Подпись д.т.н. Буюкяна Сурена Петросовича подтверждаю.

Генеральный директор ООО «МОНИТРОН», к.т.н.
Симутин Алексей Николаевич



24.04.2026