



**Акционерное общество
«Государственный специализированный
проектный институт»
(АО «ГСПИ»)**

ул. Шарикоподшипниковская, д. 4, корп. 1А,
кабинет 2009, Москва, 115088
Телефон (495) 988-80-50
E-mail: info@aogspi.ru
ОКПО 07626613, ОГРН 1097746129447
ИНН 7708697977, КПП 775050001

В диссертационный совет 24.2.333.02
при ФГБОУ ВО «МИИГАиК»

105064, г. Москва, Гороховский
переулок, д.4, Диссертационный совет

№ _____

На № _____ от _____

Об отзыве на автореферат

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Кузянова Николая Алексеевича «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»**

Общие сведения об автореферате

Автореферат включает два основных раздела, заключение, список публикаций, всего 22 страницы печатного текста, включающих 8 рисунков. Список публикаций по теме диссертации содержит 4 наименования.

Актуальность диссертации

Актуальность диссертации состоит в решении специальных задач автоматизированного геотехнического мониторинга деформаций вновь возводимых и эксплуатируемых уникальных зданий и сооружений с целью обеспечения безопасности строительства и последующей эксплуатации.

Научная новизна

Научная новизна диссертационной работы заключается в совершенствовании нового в прикладной геодезии метода видеоизмерений, основанного на компьютерной обработке видеосигналов изображения нескольких источников света на поверхности жидкости в сосуде видеогидростатического нивелира, установленного на наблюдаемом объекте, а также в дальнейшей разработке теоретических основ видеоизмерений изображения нескольких визирных целей для одновременного определения высотного и углового (уклонения от вертикальной оси) положения контролируемого объекта.

Достоверность полученных автором результатов

Достоверность полученных автором результатов подтверждена:

- получением в соавторстве пяти патентов РФ на изобретения;
- опубликованием четырех научных работ в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ;
- расчетами, выполненными с применением теории вероятности и методов статистического анализа, а также сравнением результатов мониторинга контролируемых объектов, полученных с помощью разработанного прибора, и результатов, полученных с помощью традиционных методов мониторинга.

Практическая значимость диссертационной работы

Выполненные в диссертации исследования и разработки в области создания совершенствования методов видеоизмерений позволяют создавать автоматизированные системы для мониторинга высотных и угловых деформаций наблюдаемых конструкций уникальных зданий и сооружений, что имеет огромное социальное и экономическое значение.

К недостаткам автореферата следует отнести:

- в разных частях текста использовались близкие по смыслу, но разные термины для одного и того же понятия (деформационный мониторинг, удаленный геодезический мониторинг - страницы 6 и 7);
- использование в качестве разделителя между целой и дробной частью числа точки вместо запятой (страницы 12, 13);
- отсутствие «дефиса» перед наименованием рисунка (страница 17).

Указанные выше замечания не снижают значимости представленной работы.

Заключение

Диссертация Кузянова Николая Алексеевича представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, в которой обстоятельно и достаточно полно рассмотрен и решен комплекс вопросов, связанных с разработкой теоретических основ и методов решения специальных задач прикладной геодезии на основе метода видеоизмерений, обеспечивающих надежное функционирование ряда уникальных инженерных сооружений в регионах России.

Учитывая вышеизложенное, считаю, что диссертационная работа «Разработка видеогидростатического нивелира с измерением высотных и угловых положений контролируемых объектов» отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Её автор, Кузянов Николай Алексеевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.6.22– «Геодезия».

Ф.И.О. лица, составившего и подписавшего отзыв	Назаров Игорь Александрович
Полный почтовый адрес	115088, Россия, г. Москва, ул. Шарикоподшипниковская, д. 4, корп. 1А, кабинет 2009

Телефон	(495) 988-80-50, доб. 81-29
Адрес электронной почты	info@aogspi.ru
Полное название организации	Акционерное общество «Государственный специализированный проектный институт»
Должность в организации	Эксперт «Отдела комплексного обследования и мониторинга зданий и сооружений»
Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация лица, составившего и подписавшего отзыв	25.00.32 - «Геодезия»

Эксперт, к.т.н.



И.А. Назаров

04.08.2026

Утверждаю:
Советник генерального директора
по технической политике
Травин Виктор Евгеньевич

