

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Казанцевой Виктории Владимировны на тему «Разработка комплексной методики геодезического мониторинга объектов горнодобывающей отрасли», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.6.22. Геодезия

Диссертация Казанцевой В. В. направлена на совершенствованию методики и технологии выполнения геодезического мониторинга на объектах горнодобывающего комплекса. В последние годы в практике геодезического мониторинга активно применяются современные методы дистанционного зондирования Земли, в том числе аэрофотосъемки с использованием беспилотных воздушных судов. На основе системного подхода в диссертационном исследовании разработана технология, основанная на интеграции данных аэрофотосъемки, спутниковой интерферометрии и классических геодезических измерений, позволяющая получить качественные геопространственные данные. Предложенная методика также позволяет создать прогнозную цифровую систему наблюдения за деформационным состоянием бортов карьеров и отвальных массивов.

Поэтому тема диссертационного исследования является *актуальной*.

Теоретическая значимость диссертационной работы заключается в разработке теоретически обоснованной методики геодезического мониторинга объектов горнодобывающей отрасли, позволяющей учесть технически разнообразные данные, полученные с применением аэрофотосъемки, интерферометрии и инструментальных геодезических измерений.

Практическая значимость заключается в том, что предложенные методики могут быть использованы в практической деятельности при осуществлении деформационного мониторинга и получения геопространственных данных на объектах горнодобывающей отрасли.

Достоверность научных положений, выводов и рекомендаций подтверждается практическим внедрением результатов исследования при выполнении геодезических работ для анализа состояния и устойчивости насыпной дамбы Шерубайнуринского водохранилища в Республики Казахстан.

Основные результаты исследований докладывались на научно-практических конференциях, в том числе международных, а также были опубликованы в *рецензируемых научных изданиях*.

Замечания:

1. При построении опорной эталонной сети тестового полигона отсутствует информация о том, какой тип спутниковой аппаратуры использовался для выполнения ГНСС-измерений в статическом режиме (стр. 12 автореферата).
2. На стр. 13 автореферата в формуле (2) не расшифрованы некоторые буквенные обозначения и символы.

Вх № 01.05/01/45
Дата 17.09.2026

Указанные замечания не снижают научную и практическую значимость выполненных диссертационных исследований.

Диссертационная работа «Разработка комплексной методики геодезического мониторинга объектов горнодобывающей отрасли» соответствует критериям, предъявляемым к кандидатским диссертациям п. 9 «Положение о присуждении учёных степеней» ВАК Минобрнауки РФ, утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., а её автор Казанцева Виктория Владимировна заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 1.6.22. Геодезия.

Профессор кафедры «Железнодорожный путь, изыскания
и проектирование железных и автомобильных дорог»,

докт. техн. наук, доцент



Никитин Андрей Вячеславович
«07» 09 2026 г.

Подпись Никитина Андрея Вячеславовича заверяю:
Начальник ОК ДВГУПС



Долгорукова Е. А.
«07» 09 2026 г.

Организация: ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный университет
путей сообщения» (ДВГУПС).

Структурное подразделение: кафедра «Железнодорожный путь, изыскания
и проектирование железных и автомобильных дорог».

Должность: профессор.

Почтовый адрес: 680021, г. Хабаровск, ул. Серышева 47.

Телефон: (4212) 40-75-17, факс: (4212) 40-74 -10.

Электронный адрес: avnik196183@gmail.com, официальный сайт: www.dvgups.ru.

Шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация:
1.6.22. Геодезия.

Даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с
обеспечением работы диссертационного совета.