

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Горилько Александра Сергеевича на тему
«Разработка методики выполнения высокоточных инженерно-геодезических
измерений на техногенных геодинамических полигонах особо опасных и
технически сложных инженерных сооружений», представленной на
соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 1.6.22. Геодезия

Диссертация Горилько А. С. направлена на совершенствование методики выполнения прецизионных геодезических работ на уникальных сооружениях и геодинамических полигонах. В настоящее время модернизируются технологии строительства сложных промышленных и гражданских сооружений, в том числе и на сейсмически активных территориях. При этом проектирование, строительство и эксплуатации таких объектов осуществляется с применением BIM-технологий. В связи с этим необходим постоянный геодезический контроль и мониторинг, который позволяет принимать оперативные решения в технологиях информационного моделирования. Для этого необходимо выполнить исследования новых схем производства высокоточных инженерно-геодезических измерений и изучить влияния различных неблагоприятных природных факторов при производстве геодезических работ.

Поэтому тема диссертационного исследования является *актуальной*.

Теоретическая значимость диссертационной работы заключается в разработке теоретически обоснованной методики выполнения инженерно-геодезических измерений в едином координатном пространстве и позволяющей повысить эффективность геодезического мониторинга технически сложных инженерных сооружений.

Практическая значимость заключается в том, что предложенные методики могут быть использованы в практической деятельности при осуществлении деформационного мониторинга технически сложных и особо опасных инженерных сооружений для обеспечения их безопасной эксплуатации.

Достоверность научных положений, выводов и рекомендаций подтверждается практическим внедрением результатов исследования при геодезических работах на строительстве новой АЭС на базе реакторов на быстрых нейтронах.

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

Замечания:

1. При создании сети ТГП на промплощадке АЭС отсутствует информация, какой именно приёмник предполагается использовать при применении ГНСС-технологий (стр. 11 автореферата).
2. На стр. 16 автореферата в формулах не расшифрованы некоторые буквенные обозначения и символы.

Вх № 01.05/01/47
Дата 17.09.2026

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

Диссертационная работа «Разработка методики выполнения высокоточных инженерно-геодезических измерений на техногенных геодинамических полигонах особо опасных и технически сложных инженерных сооружений» 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 Горилько Александр Сергеевич 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.