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», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.6.22. Геодезия

Возведение объектов атомной энергетики требует выполнения высокоточных геодезических измерений и от точности их выполнения зависит безопасность эксплуатации любого объекта атомной промышленности. Своевременное выявление деформационных процессов, происходящих на промплощадке АЭС, позволяет предотвратить аварийные ситуации в ходе дальнейшей ее эксплуатации. Это особенно важно для контроля состояния инженерных сооружений, возводимых для хранения и последующего повторного использования высокорадиоактивного ядерного топлива. Поэтому еще до начала строительства на промплощадке должен быть создан техногенный геодинамический полигон (ТГП) для ведения деформационного мониторинга земной поверхности и таких сооружений.

В связи с этим разработка методики выполнения высокоточных инженерно-геодезических измерений с целью создания ТГП для определения деформационного состояния промплощадки и особо опасных инженерных сооружений АЭС является актуальной научно-технической задачей.

В диссертации предложена методика с применением спутниковых и наземных средств измерений, выполнены исследования влияния тумана разной плотности на точность измерений расстояний, а также предложена схема метрологической поверки тахеометров без применения стационарных эталонных базисов.

Вместе с тем по работе имеется следующие замечания.

1. Из текста автореферата не совсем ясно при каких условиях на ТГП необходимо применять спутниковые технологии измерений, а при каких наземные с применением высокоточных тахеометров.

Вх № 01.05/01/57
Дата 07.10.2026

2. Какие геодезические знаки необходимо устанавливать при определении горизонтальных смещений в районе тектонических разломов на промплощадке АЭС.

Указанные замечания носят уточняющий характер и не снижают научную и практическую ценность выполненных автором исследований.

Представленная к защите диссертация является самостоятельным и завершенным научно-квалификационным исследованием автора, которое выполнено на достаточно высоком научно-техническом уровне. Результаты исследований и рекомендации автора внедрены в геодезическое производство на промплощадке строящейся АЭС.

Считаю, что выполненные исследования в представленной к защите диссертации соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым на соискание ученой степени кандидата технических наук, а Горилько Александр Сергеевич заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.6.22. «Геодезия».

Доцент кафедры «Инженерной геодезии»,
канд. техн. наук, доцент Жидов Виталий Михайлович
«2» 10 2026 г.

Подпись Жидова Виталия Михайловича заверяю:
Начальник УКД СГУПС Абраменко А. Ю.
«2» 10 2026 г.

Организация: ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет путей сообщения» (СГУПС).
Структурное подразделение: кафедра «Инженерной геодезии».
Должность: доцент.
Почтовый адрес: 630049, г. Новосибирск, ул. Дуси Ковальчук, д. 191.
Телефон: (383) 328–04–57.
Электронный адрес: zhidov@mail.ru официальный сайт: www.stu.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.