

Отзыв

на автореферат кандидатской диссертации Горилько Александра Сергеевича «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.

При строительстве особо опасных и технических сложных инженерных сооружений, согласно требованиям нормативно-технических документов, предъявляются повышенные требования к точности выполнения инженерно-геодезических измерений как на стадии строительно-монтажных работ, так и в период эксплуатации. Кроме того, для обеспечения промышленной безопасности на площадках строительства таких сооружений создаются техногенные геодинамические полигоны (ТПП). В связи с этим требуется создание высокоточных плановых и высотных геодезических построений не только на площадке строительства, но и за ее пределами.

Рассматриваемая диссертация посвящена разработке методики выполнения высокоточных инженерно-геодезических измерений на техногенных геодинамических полигонах особо опасных и технически сложных инженерных сооружений. В рамках разработки данной методики в работе представлена технологическая схема выполнения инженерно-геодезических работ на техногенных геодинамических полигонах АЭС с целью определения деформационного состояния земной поверхности и расположенных на ней инженерных сооружений.

Также с целью обеспечения необходимой точности выполнения инженерно-геодезических измерений автором разработана схема метрологической поверки тахеометров, которую можно применять непосредственно на промышленной площадке.

Вх № 01-05/01/29
Дата 18.08.2026

В связи с этим рассматриваемые в диссертации вопросы разработки методики выполнения высокоточных инженерно-геодезических измерений на ТПП особо опасных и технически сложных инженерных сооружений являются актуальной научно-технической задачей и полезны геодезическому производству. Исследования по данной тематике выполнены корректно и в необходимом объеме.

Вместе с тем по автореферату имеются следующие замечания.

1. Желательно было бы на рисунке 7 графически показать связь высокоточной планово-высотной геодезической сети, созданной вокруг наблюдаемого особо опасного и технически сложного инженерного сооружения с сетью ТПП.

2. В автореферате не указано в какой системе координат и высот выполнены инженерно-геодезические измерения.

Указанные замечания не снижают общего хорошего впечатления о выполненных автором исследованиях, и они носят рекомендательный характер.

Считаю, что исследования автора выполнены на достаточно высоком научно-техническом уровне, полученные результаты имеют важное значение для производства высокоточных инженерно-геодезических измерений на ТПП особо опасных и технически сложных инженерных сооружений и они соответствуют требованиям ВАК РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук, а ее автор, Горилько Александр Сергеевич, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.6.22 — «Геодезия».

Организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный университет архитектуры, дизайна и искусств имени А.Д. Крячкова»

Структурное подразделение: Факультет базовой подготовки

Должность: Декан

Почтовый адрес: 630099, Новосибирск, Красный проспект, д.38

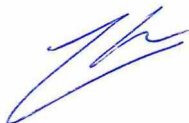
Телефон: +7 (383) 209-17-50

Электронный адрес: e.soboleva@nsuada.ru

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

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

канд. техн. наук, доцент



Соболева Екатерина Леонидовна

« 18 » 08 2026г.

Подпись Соболева Е.Л. заверяю

Начальник Управления
кадровой политики



Е.В. Дятлова