

ОТЗЫВ

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

Для безопасной эксплуатации особо опасных и технически сложных инженерных сооружений, к которым относятся атомные электростанции, необходимо периодическое определение их деформационных характеристик. Для их определения на промышленных площадках создаются техногенные геодинимические полигоны, которые включают плановые и высотные геодезические сети, опираясь на которые создаются деформационные сети. При этом по мере строительства вынужденно возникают ситуации, когда необходимым становится изменять схемы сетей, обеспечивая при этом требуемую точность положения пунктов. Поэтому диссертация Горилько А.С. имеет особую актуальность.

На наш взгляд, основные результаты работы Горилько А. С. заключаются в следующем:

– Разработана методика планово-высотных геодезических измерений на техногенных геодинимических полигонах особо опасных и технически сложных инженерных сооружений с учетом наличия, точности приборов и их сочетания в зависимости от хода застраиваемости территории, влияния тумана на точность линейных измерений, наличия результатов поверок электронных тахеометров;

– Выполненные исследования влияния плотности тумана на точность линейных измерений светодальномерами показали, что выполнять линейные измерения при средней и высокой плотности тумана не рекомендуется;

– Разработана методика нивелирования I класса, основными параметрами которой являются: нормальная длина луча визирования 40-45 м, выполнение одной линии нивелирования прямо и обратно по костылям с двумя сферическими головками, обеспечение расхождения превышений на станции из двух горизонтов на одной линии хода 0,20 мм.

Замечания и предложения:

1. На наш взгляд, следовало бы пояснить, что значит высокоточные инженерно-геодезические измерения.

2. Т.к. геодезические измерения выполняются для целей проведения геодезического мониторинга, то следовало бы уделить внимание прогнозу деформаций.

Диссертационная работа «Разработка методики выполнения высокоточных инженерно-геодезических измерений на техногенных геодинимических полигонах особо опасных и технически сложных инженерных сооружений» соответствует п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК Минобрнауки РФ, утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., а ее автор – Горилько Александр

Вх № 01.05/01/19

Дата 17.09.2016

Сергеевич – заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.6.22. Геодезия.

Доктор технических наук, профессор

01.09.2026

Брынь

Брынь Михаил Ярославович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I»,
190031, Санкт-Петербург, Московский пр., д. 9,
заведующий кафедрой «Инженерная геодезия»,
телефон: (812) 436-97-99
e-mail: 3046921@mail.ru

Шифр и номенклатура 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



Подпись руки	<i>Брынь М. Я.</i>
удостоверяю.	
Начальник Службы управления персоналом университета	<i>Г.Е. Егоров</i>
01	09 2026 г.