

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.

Объекты атомной энергетики относятся к особо опасным и технически сложным инженерным сооружениям. При строительстве и эксплуатации таких инженерных сооружений создаются техногенные геодинамические полигоны (ТПП). Целью таких полигонов является обеспечение безопасного строительства и эксплуатации инженерных сооружений, поскольку деформации грунтовых оснований могут приводить к деформациям фундаментов, стен реакторных отделений и других конструкций. Со временем эти деформации могут привести к серьезным последствиям, например, к нарушению герметичности конструкций сооружений для хранения высокорadioактивного ядерного топлива, что, в свою очередь, приведет к угрозе радиационной опасности.

В представленной к защите диссертационной работе предлагается комплексный подход для достижения требуемого уровня точности выполнения высокоточных геодезических измерений при контроле деформационных процессов как самого грунтового основания всей промышленной площадки АЭС, так и сооружений, размещенных на ней.

Контроль величин горизонтальных и вертикальных перемещений поверхности промышленной площадки, а также и сооружений, размещенных на ней, должен быть выполнен с учетом комплексного подхода, как и отражено в представленной в диссертации.

В связи с вышеизложенным, разработанная методика выполнения высокоточных инженерно-геодезических измерений на ТПП особо опасных и технически сложных инженерных сооружений является значимым дополнением для совершенствования всего рабочего процесса по геодезическому обеспечению строительства особо опасных и технически сложных важных инженерных сооружений.

Достоверность научных положений, выводов и рекомендаций подтверждается выступлением автора диссертационной работы на многочисленных международных научных конференциях и публикации 8 научных работ, 3 из которых опубликованы в изданиях, входящих в перечень российских рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук.

Вместе с тем по автореферату имеются следующие замечания.

1. Не совсем понятна схема передачи отметки высокоточным тригонометрическим нивелированием с пунктов обоснования ТПП на осадочные марки инженерного сооружения (стр.18).

Вх № 01.05/01/28
Дата 18.08.2026

2. В тексте автореферата аббревиатуру GNSS корректнее было бы обозначить русскими буквами – ГНСС.

Указанные замечания не снижают хорошего впечатления о выполненных автором исследованиях и результатах производственных работ. Они носят рекомендательный характер.

Считаю, что исследования автора выполнены на достаточно высоком научно-техническом уровне, в полном объеме, реализованы на ТПП строящейся АЭС и полученные результаты имеют важное значение для производства высокоточных инженерно-геодезических измерений на аналогичных объектах. 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».

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

Кандидат технических наук,
главный специалист
ООО «ОК «Сибшахтострой»



Новоселов Денис Борисович

12.08.2020

Организация: ООО «ОК «Сибшахтострой»

Структурное подразделение: геодезический отдел

Адрес: 654015, Россия, Кемеровская область, г. Новокузнецк, шоссе Кузнецкое, 9

Телефон: +7 (3843) 900-262

Сайт: <https://www.oksshs.ru>

E-mail: Novoselov.db@oksshs.ru

Должность: главный специалист

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

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

Подпись Новоселова Денис Борисовича заверяю

Специалист отдела кадрового
администрирования



Черешнева Ю.Д.