

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Морозова Артема Викторовича на тему:
«Разработка методики учета вариаций силы тяжести при строительстве
уникальных сооружений», представленной на соискание ученой степени
кандидата технических наук
по специальности 1.6.22. Геодезия

Исследование Морозова А.В. посвящено повышению точности геодезического мониторинга геодинамических процессов в районах размещения уникальных сооружений (УС). Данная тема является актуальной и своевременной. Автор отмечает, что существующие на производстве методики, основанные на предположении о равномерности деформаций, не позволяют в полной мере получить достоверную картину деформационных процессов на геодинамическом полигоне (ГДП).

В качестве основных недостатков существующих подходов выделяется отсутствие комплексного анализа, в котором геодезические наблюдения (плановые и высотные) пунктов ГДП сочетались бы с данными гидрогеологического мониторинга. Предложенная соискателем методика, направленная на интеграцию геодезических, гидрогеологических и геофизических данных для учета сезонных колебаний, оказывающих влияние на высотные отметки, представляет собой значимый шаг вперед в том числе в области деформационного мониторинга, а применение гидрологических данных для прогноза позволит более точно оценивать риски и принимать превентивные меры.

Выполненное исследование позволяет создать основу для разработки комплексной системы мониторинга технического состояния особо ответственных объектов, что особенно важно в условиях геодинамической активности.

По содержанию автореферата имеется ряд вопросов:

1) В чем особенность и необходимость применения разработанной конструкции пункта геодинамического полигона? Такую конструкцию необходимо будет дополнительно согласовывать, поскольку потребуетсякратно больше как материалов, так и трудозатрат.

Тем не менее, считаю, что вышесказанные замечания являются несущественными и не затрагивают ключевые положения работы, а достоверность и обоснованность подтверждается как применением современных средств геодезической обработки данных, так и апробацией результатов исследования в 5 научных публикациях, входящих в перечень российских рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы

Вх № 09.05/01/68
ДАТА 14.11.2025

основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук.

Диссертационная работа «Разработка методики учета вариаций силы тяжести при строительстве уникальных сооружений», отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатской диссертации согласно п. 9 «Положение о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., и принимая во внимание результаты проведенного исследования и его практической значимости, следует отметить, что диссертация Морозова Артема Викторовича представляет собой завершенную научно-квалификационную работу и её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 1.6.22. – Геодезия»

Доктор технических наук
Профессор кафедры природообустройства,
строительства и гидравлики

Хафизов Айрат Райсович

Организация: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Башкирский государственный аграрный университет" (ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ)
Почтовый адрес: 450001, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. 50-летия Октября, д.34
Телефон: +7(347)228-07-19
Электронный адрес: bgau@ufanet.ru
Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация
4.1.5 Мелиорация, водное хозяйство

Я, Хафизов Айрат Райсович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с обеспечением работы диссертационного совета

Подпись Хафизова А.Р.
Заверяет: заведующая канцелярией

Л.Г. Умербаева
06.11.2025 г.

