

Отзыв

на автореферат диссертации «Метод оценки пространственных деформаций при геодезическом мониторинге памятников культурного наследия» представленной Царевой Ольгой Сергеевной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.32 - Геодезия

В диссертационной работе рассмотрена проблема повышения эффективности геодезического мониторинга уникальных зданий и сооружений культурно-исторического наследия. Целью является совершенствование мер по обеспечению их сохранности. Актуальность темы обусловлена проблемой выбора места и типов центров опорных геодезических сетей, что при современной плотности и скорости городской застройки является затруднительным.

В диссертационной работе Царевой О.С. предлагается определение относительных перемещений элементов строительных конструкций, со свободных станций на основе инвариантных величин. Данное предложение заслуживает внимания и представляет научный и практический интерес при современном состоянии развития геодезических инструментов и средств обработки измерений.

Работа прошла достаточную апробацию на международных конференциях. Результаты опубликованы в 16 печатных работах, в том числе и из перечня ВАК Российской Федерации.

Содержание автореферата изложено технически грамотно и раскрывает суть выполненных исследований.

Проанализировав автореферат диссертации считаем что «Диссертация «Метод оценки пространственных деформаций при геодезическом мониторинге памятников культурного наследия», представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.32 – Геодезия, соответствует требованиям раздела 2 «Положения о присуждении ученых степеней» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет», утвержденного приказом ректора Горного университета от 26.06.2019 № 839 адм и приказа от 16.04.2019 № 451 адм «О публикациях основных научных результатов диссертации в рецензируемых изданиях», а ее автор – Царёва Ольга Сергеевна – заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.32 – Геодезия.

Имеются следующие замечания не снижающие ценности представленной работы:

- Не представлены критерии оценки деформаций, неясно какие деформации будут являться критическими.

631-9
28.12.20

- Не понятно как могут быть использованы результаты зафиксированных деформаций, можно ли представленную методику использовать для оценки причин деформирования и разработки мероприятий по защите объектов.

Заведующий кафедрой маркшейдерского дела,
Канд. техн. наук . профессор



Юнаков Ю.Л.

ассистент, аспирант



Юнаков Юрий Леонидович

Боос И.Ю.

Боос Иван Юрьевич

Институт горного дела, геологии и геотехнологий Сибирского федерального университета
9 декабря 2020г.

Отзыв предоставили:

Заведующий кафедрой «маркшейдерского дела» ИГДГиГ СФУ, к.т.н., профессор
Юнаков Ю.Л.

Почтовый адрес: 660059 г. Красноярск ул. Вавилова 47 Б к.601

Телефон: 89082216656

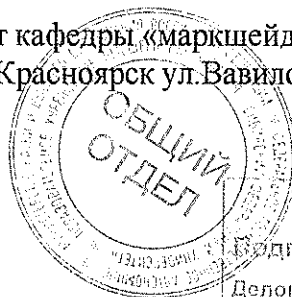
Электронная почта: yunakov11@rambler.ru

Ассистент, аспирант кафедры «маркшейдерского дела» ИГДГиГ СФУ Боос И.Ю.

Почтовый адрес: 660059 г.Красноярск ул.Вавилова 47Д к.119

Телефон: 89994484153

Электронная почта: yakovlenivan@mail.ru



ФГАОУ ВО СФУ
Ю.Л. Юнакова
Подпись И.Ю. Боос заверяю
Делопроектировщик Е.А. Яковлева
« 11 » 12 2020