

ОТЗЫВ

Мазурова Бориса Тимофеевича на автореферат диссертационной работы Царевой Ольги Сергеевны: «Метод оценки пространственных деформаций при геодезическом мониторинге памятников культурного наследия», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.32 – Геодезия.

Очень важное значение имеют вопросы надежной качественной оценки состояния объектов, которые имеют высокое значение для общества. Это могут быть памятники культурно-исторического наследия. Для поддержания их состояния необходим мониторинг пространственного положения знаковых элементов конструкции. Имея высокую потребность для развития и эксплуатации необходимых элементов их технологической инфраструктуры остро встают вопросы эффективной оценки их мониторинга. Особенно, в сложных условиях городской инфраструктуры решение этих задач весьма трудоемко.

В диссертационной работе Царевой О.С. предложено определение относительных перемещений элементов строительных конструкций, выбор местоположения и типов центров геодезического обоснования. Основой выбрана пространственная оценка относительных перемещений элементов строительных конструкций, вызывающих деформации, на основе пространственной векторной засечки с применением свободных станций. Результаты автора заслуживают внимания и представляют научный и практический интерес с учетом возможностей современных средств геодезических измерений и автоматизации обработки их на компьютерах.

Научная новизна связана с использованием соискателем современных информационных технологий на основе способов решения оптимизационных задач обработки эффективных, практически подтвержденных объективных результатов геодезического мониторинга.

*№ 558-9
от 11.12.2020г.*

В итоге оценки автореферата делаю оценку выполненного научного исследования.

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 19.12.2019 №1755 адм, а ее автор Царева Ольга Сергеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.32 – Геодезия.

Мазуров Борис Тимофеевич,

630136, Новосибирск, ул.Киевская 3/1 кв. 56, +79139137399,

btmazurov@mail.ru

профессор кафедры космической и физической геодезии

ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет

геосистем и технологий», доктор технических наук, профессор

Федеральное государственное бюджетное образовательное

учреждение высшего образования «Сибирский государственный

университет геосистем и технологий», РФ 630108, г.

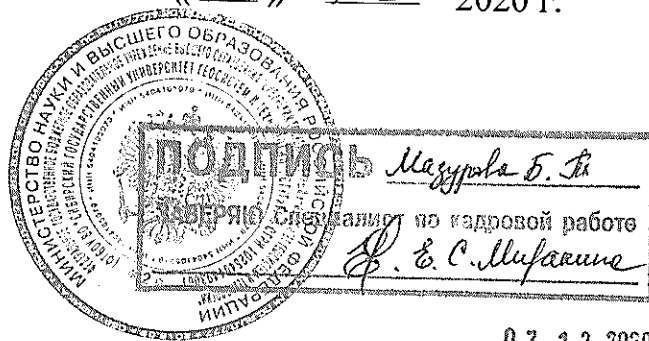
Новосибирск, ул. Плеханова, д. 10, тел. +7 (383) 343-39-37, Эл.

почта: rektorat@ssga.ru, сайт: <https://sgugit.ru/>



/ Мазуров Борис Тимофеевич

«07» 12 2020 г.



07.12.2020