

ОТЗЫВ


на автореферат диссертации Шевченко Гриттель Геннадьевны на тему "Разработка технологии геодезического мониторинга зданий и сооружений способом свободного стационарирования с использованием поискового метода нелинейного программирования", представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.32 - Геодезия.

Совершенствование существующих и разработка технологий геодезического мониторинга, повышающую точность определения деформационных характеристик зданий и сооружений является актуальной научно-технической задачей.

Соискателем получены следующие основные результаты и выводы:

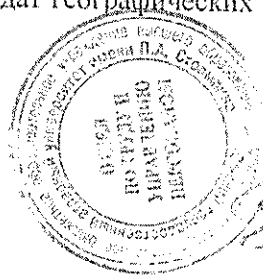
- проанализирована существующая технология геодезического мониторинга зданий и сооружений;
- обоснованы требования геодезического мониторинга зданий и сооружений способом свободного стационарирования;
- внесены предложения по наблюдению за горизонтальными смещениями зданий и сооружений на основе способа свободного стационарирования;
- предложен алгоритм поискового метода нелинейного программирования, основанный на комбинации методов Пауэлла и Девиса-Свенна-Кемпи;
- предложены и разработаны два способа проектирования геодезических сетей;
- разработанная технология геодезического мониторинга использована при наблюдении за деформациями строящихся и введенных в эксплуатацию жилых зданий и сооружений в Краснодарском крае и на объектах ООО "ТюменьПромИзыскания".

Диссертация «Разработка технологии геодезического мониторинга зданий и сооружений способом свободного стационарирования с использованием поискового метода нелинейного программирования», 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 Шевченко Гриттель Геннадьевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.32 – Геодезия».

Бадёра Вадим Владимирович 

6440008, г.Омск, Институтская площадь, 1 тел. +7(3812-65-11-46), email: adm@omgau.org. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный аграрный университет имени П.А.Столыпина» (ФГБОУ ВО Омский ГАУ), доцент кафедры геодезии и дистанционного зондирования, кандидат географических наук по научной специальности 25.00.32. - Геодезия.

19 ноября 2020г.



Бадёра ВВ

*Начальник кафедры
Куртасова И.И.
20*

№450-9

от 26.11.2020г.