

ОТЗЫВ

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

Диссертационная работа посвящена исследованиям **актуальной проблемы** повышения эффективности геодезического мониторинга зданий и сооружений, с целью разработки мер по обеспечению их устойчивости в процессе эксплуатации.

При производстве геодезических измерений на застроенных территориях и в условиях строительства, как показывает опыт, наиболее рационально применять пространственную векторную засечку, реализуемую электронным тахеометром с использованием метода свободной станции для координирования центра прибора в автоматическом режиме.

В диссертационной работе Шевченко Г.Г., по нашему мнению, заслуживают внимания и **представляют научный и практический интерес** исследования по проектированию опорных геодезических сетей, уравниванию и оценке точности результатов измерений с применением поискового метода нелинейного программирования.

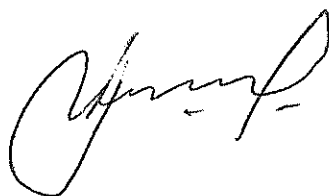
Основные результаты исследований в **достаточной мере опубликованы** в 15 печатных работах, в том числе, четырех рецензируемых научных изданиях, входящих в перечень ВАК Российской Федерации, **прошли апробацию и одобрены** на всероссийских и международных научных конференциях. Содержание автореферата изложено технически грамотно и раскрывает суть выполненных исследований.

Учитывая изложенное, считаем представленную работу выполненной на высоком научном уровне, защищаемые положения представляют научный и практический интерес и подтверждены результатами исследований соискателя.

№522-9
от 09.12.2020г.

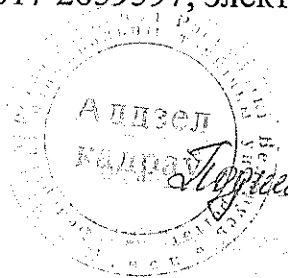
Анализируя научные публикации по теме исследований и автореферат в целом, считаем, что диссертация «Разработка технологии геодезического мониторинга зданий и сооружений способом свободного стационарирования с использованием поискового метода нелинейного программирования», представленная на соискание 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.

Доктор техн. наук профессор
12.11.2020г.



В. П. Подшивалов

Отзыв представил профессор кафедры «Геодезия и аэрокосмические геотехнологии» Белорусского национального технического университета Подшивалов Владимир Павлович.
Почтовый адрес: 220013, г. Минск, проспект Независимости, 65, БНТУ.
Телефон: 8017 2659597, электронная почта E-mail: vpodshivalov@bntu.by



Подшивалов В.П.

