

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации «Модельные определения координат точек геодезических сетей на основе использования относительных значений их элементов», представленной Губайдуллиной Рушани Айратовны на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.32-Геодезия

Диссертационная работа посвящена исследованиям *актуальной проблемы* повышения эффективности математической обработки результатов геодезических измерений путем минимизации влияния систематических ошибок методом представления геометрии геодезической сети в виде единой системы безразмерных элементов.

В диссертационной работе Губайдуллиной Р. А., по нашему мнению, являются оригинальными и *представляют научный и практический интерес* исследования по использованию относительных параметров трилатерации для анализа качества их создания. Очевидно, эту идею можно распространить и на линейно-угловые построения, используя известные соотношения точности линейных и угловых измерений?

Основные результаты исследований в *достаточной мере опубликованы* в 11 печатных работах, в том числе, двух 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.

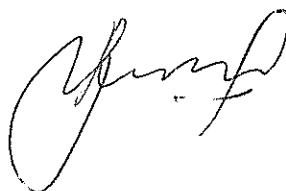
Учитывая изложенное, считаем представленную работу выполненной на высоком научном уровне, защищаемые положения представляют научный и практический интерес и подтверждены результатами исследований соискателя.

Анализируя научные публикации по теме исследований и автореферат в целом, считаем, что диссертация «Модельные определения координат точек геодезических сетей на основе использования относительных значений их

№ 432-9
от 25.11.2010

элементов», 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 – Губайдуллина Рушания Айратовна 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



Подшивалова В. П.
Профессор