

## Отзыв

на автореферат диссертации Быкасова Дмитрия Александровича: «Метод обработки многоточечных геодезических измерений с использованием алгоритмов нелинейного программирования при оптимизации второго порядка», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.32 — Геодезия.

Повышение автоматизации при производстве геодезических работ, а также постоянно возрастающий объем данных, требующих соответствующей обработки, такой как уравнивание, интерполяция, конвертация и др требуют освоения и применения новых подходов и алгоритмов, работающих более эффективно. В этой связи тема диссертации, выбранная автором, выглядит актуально. Принятый на сегодня курс на усиленное развитие отечественных IT- технологий так же добавляет актуальности данному исследованию.

В автореферате автором перечислены выносимые на защиту основные положения, подробно описана структура работы.

Ознакомившись с содержанием видно, что автор является специалистом в области математической обработки геодезических измерений и знаком с применением как классических, так и современных методов.

К сожалению, выносимые на защиту алгоритмы и примеры их реализаций описаны в автореферате не очень подробно, что, вероятно, связано с ограничением объёма. Уверен, что на защите автор представит ее во всех подробностях.

Основное содержание работы в достаточном объеме отражено в рецензируемых изданиях ВАК и SCOPUS.

ОТЗЫВ  
ВХ. № 9-235 от 02.06.22  
ЛУ УС

Учитывая выше сказанное считаю, что диссертационная работа Быкасова Дмитрия Александровича на тему «Метод обработки многоточечных геодезических измерений с использованием алгоритмов нелинейного программирования при оптимизации второго порядка», представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.32- Геодезия, соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней» федерального государственного бюджетного общеобразовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет», предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Быкасов Дмитрий Александрович заслуживает присуждение ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.32- Геодезия.

доцент кафедры «Информатика»

Государственного университета по  
Землеустройству (ГУЗ), к.т.н.

Александр Дмитриевич Тихонов

по специальности 25.00.35 «Геоинформатика»



А.Д. Тихонов

Контактные данные:

ФГБОУ ВО "ГУЗ", Госуниверситет по землеустройству

Адрес: 105064, Москва, ул. Казакова, 15

Телефон: +7 (499) 261-36-56

E-mail: tikhonov78@mail.ru

