

ОТЗЫВ

Мазурова Бориса Тимофеевича на автореферат диссертационной работы Губайдуллиной Рушании Айратовны: «Модельные определения координат точек геодезических сетей на основе использования относительных значений их элементов», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.32 – Геодезия.

Высокую степень актуальности в современной геодезической практике имеют вопросы надежной координатной оценки расположения объекта в пространстве. Такая оценка также расширяет множество других задач. Это определение его формы и размеров, вынос в натуру, или отображение на плане или карте. Может быть выполнена корректная проверка соответствия размещения объектов и их элементов проектным данным, эффективная оценка их мониторинга.

Это определяет высокую степень значимости для науки и практики выбранной автором диссертации научной, методической и практической тематики. Изложение имеющегося до сих пор опыта в России, других странах и полученных автором результатов выполнено в логичном порядке, хорошем языке и стиле, соответствующим научной работе.

Научная новизна исследований выражается в использовании относительных, нормированных величин для исключения систематических ошибок из результатов измерений. Развита методика использования при координатизации отношений линейных и угловых величин. Показаны возникающий качественный контроль деформаций при вариативности приборов и преемственность конечных результатов. Результаты исследований апробировались на семи научно-практических конференциях. Они изложены в 11-ти печатных работах, в том числе две в рецензируемых изданиях.

№ 479-9
от 02.12.2020г.

Замечание:


Несколько десятилетий существуют различные попытки оперировать разностями координат. Но, это неизбежно вызывает появление свободных сетей. И получаемые результаты уравнивания так или иначе смещены относительно жестких пунктов. Не буду говорить, что это бесполезная затея. Обойтись только внутри сети возникающими приращениями (соотношениями). Однако, всегда почти в этих случаях вспоминается знаменитое приключение барона Мюнхаузена. Когда, взяв себя за волосы потянул вверх. И не только сам из болота вылез, но и вместе с конем.

В итоге прочтения автореферата делаю оценку выполненного научного исследования.

Диссертация «Модельные определения координат точек геодезических сетей на основе использования относительных значений их 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, а ее автор Губайдуллина Рушания Айратовна 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
« 30 » 11 2020 г.

