

ОТЗЫВ

на автореферат Буюкяна С.П. на тему

«Разработка теоретических основ и методов решения специальных задач прикладной геодезии на основе видеоизмерений»,

представленной на соискание ученой степени доктора технических наук».

С большим интересом ознакомился с содержанием автореферата, доклады автора которого довелось мне неоднократно слушать на научных семинарах различного уровня еще с конца прошлого века. Следовательно, представленная диссертация является итогом не менее 30 летней творческой деятельности автора в области автоматизации геодезических измерений при решении специальных нестандартных задач прикладной геодезии.

Содержание автореферата отличается четкостью изложения целей разработок, их научной новизной и практической ценностью. Последняя подтверждена конкретными разработками схем видеоизмерений для решения 12 специальных задач.

Все схемы реализуются на разработанной автором теоретической основе и конструктивно приспособлены к конкретному объекту. Автором для каждой задачи разработана пошаговая методика выполнения калибровочных и рабочих видеоизмерений, формула вычислений и программы их реализации с выводом результатов на дисплей любого компьютера через стандартный порт USB без какого либо дополнительного оборудования.

Диссертация Буюкяна С.П. представляет собой законченную разработку нового направления геодезических измерений при решении специальных задач прикладной геодезии. Но автором намечено решение и дальнейшего развития метода видеоизмерения применением специализированного

видеопроцессора, принципы действия которого автором разработки в автореферате предъявлен.

2 монографии, 25 патентов и 14 публикаций – более чем достаточные свидетельства высокого уровня разработок автора и их практической значимости для прикладной геодезии, призванной обеспечить надежную эксплуатацию инженерных сооружений.

Работа в полной мере отвечает докторским диссертациям, а ее автор – Буюкян С.П. заслуживает присвоение ученой степени доктора технических наук.

Профессор, к.т.н.

А.К. Зайцев.

Шифр и наименование специальности 25.00.32 «Геодезия»

Отзыв обсужден и одобрен на кафедре геодезии и геоинформатики ГУЗ

Заведующий кафедрой геодезии и геоинформатики ГУЗ

Профессор, д.т.н.

В.Н.Баранов

Кафедра геодезии ФГБОУ «ГУЗ». Москва; ул. Казакова 15

Телефон: 8 499 261 09 98

Электронный адрес: geo.guz@mail.ru

