

ОТЗЫВ

официального оппонента Буюкяна Сурена Петросовича о диссертации
Зверевой Татьяны Геннадьевны: «Разработка методики геодезического
контроля за деформациями мостовых сооружений в процессе строительства»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности: 25.00.32 – Геодезия

Строительство мостовых сооружений, связанное со строительством автомобильных дорог и железнодорожных путей, является одной из ключевых задач логистики, способствующих росту экономического, культурного, туристического и других связей населения.

Разработка новых и совершенствование существующих технологий строительства мостовых сооружений, в конечном итоге, способствует росту экономического потенциала территорий, регионов и в целом государства, что особенно важно для России с ее огромной территорией и что, безусловно, является актуальной задачей.

Задачи, связанные с совершенствованием методики и технологии строительства мостовых сооружений, решаются на основе новейших средств и методов измерений: электронных тахеометров, электронных нивелиров, глобальных спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS, что обеспечивает необходимую степень обоснованности принятых в диссертации научных положений. В частности, разработанная Зверевой Т.Г. методика оперативного геодезического контроля за положением лидирующего торца пролетного строения в пространстве при надвижке и наезде на капитальные опоры позволяет минимизировать возможные деформации пролета, следовательно, минимизировать возможные материальные потери.

Приведенные в диссертации новаторские методики и полученные на их основе экспериментальные результаты достаточно убедительно позволяют контролировать деформационные характеристики пролетного сооружения и минимизировать их влияние на заключительном этапе строительства.

Разработанные методики внедрены на ряде отечественных и зарубежных объектах, в том числе, при строительстве совмещенного автометромоста Воробьевы Горы в Москве, стального путепровода через ж/д пути в Зеленограде, моста через реку Клязьму у поселка Данки, строительстве стальных мостов Чубук, Байиндир и Караташ в Турции.

Диссертация имеет законченный вид, по теме диссертации в рецензируемых изданиях опубликованы четыре научные работы, автореферат соответствует содержанию диссертации.

Диссертационная работа отвечает требованиям Положения ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, соответствует п.5 шифра специальности в части: «Методы, технические средства и технологии геодезического обеспечения строительно-монтажных работ».

Вместе с тем вынужден отметить следующие недостатки диссертационной работы:

- нечетко выделен личный вклад автора в результаты диссертационной работы;
- не приводятся документы, свидетельствующие о внедрении результатов в производство;
- на рисунке 2.8 в качестве документа приводится страница журнала нивелирования III класса, в которой не указаны дата производства и фамилии исполнителей;
- допущен ряд отступлений от требований ГОСТ Р 7.0.11-2011 в части оформлений оглавления, глав и параграфов, подрисуночных надписей, наименований таблиц и др.

Несмотря на указанные недостатки, диссертация может быть успешно защищена и Зверевой Татьяне Геннадьевне присуждена ученая степень кандидата технических наук по специальности 25.00.32 – Геодезия.

Буюкян Сурен Петросович

Доктор технических наук

Докторская диссертация защищена по специальности 25.00.32 – Геодезия

Ученое звание - старший научный сотрудник

Работает в ООО «МОНИТРОН», 129344, г. Москва, ул. Енисейская, д.7, стр.4, оф.11.

Главный специалист, тел.89160103301, E-mail: busupe@list.ru.

Список основных публикаций по теме диссертации, опубликованных в научных изданиях за последние 5 лет:

1 Буюкян С.П., Галушков В.В. Видеоизмеритель уровня жидкости гидростатического нивелира. - Патент на изобретение RU №2621177. – Бюл. №16, 2017.

2 Буюкян С.П., Кузянов Н.А., Васютинский И.Ю. Специализированный видеопроцессор для видеоизмерений при решении задач прикладной геодезии. // Изв. вузов. Геодезия и аэрофотосъемка. - 2018. -т.62. - №2. - С.136-139.

3 И.Ю. Васютинский И.Ю., В.В. Ознамец В.В., Буюкян С.П., Жидков Ф.Ф. Некоторые направления развития и объекты использования методов высокоточной прикладной геодезии. // Изв. вузов. Геодезия и аэрофотосъемка. - 2019. -т.63. - №1. - С.40-44.

4 Буюкян С.П., Галушков В.В., Васютинский И.Ю. Цифровой видео-гидростатический нивелир. // Изв. вузов. Геодезия и аэрофотосъемка. - 2019. -т.63. - №5. - С.503-505.

5 Буюкян С.П., Галушков В.В., Кузянов Н.А. Видеодатчик гидростатического нивелира. - Патент на изобретение RU №2689282. – Бюл. №15, 2019.

7 Буюкян С.П., Галушков В.В. Способ измерения уровня жидкости в сосудах гидростатического нивелира. - Патент на изобретение RU №2690088. – Бюл. №16, 2019.

8 Буюкян С.П., Галушков В.В., Кузянов Н.А. Видеодатчик видеоизмерительной системы. - Патент на изобретение RU №2691160. – Бюл. №17, 2019.

9 Буюкян С.П., Галушков В.В., Кузянов Н.А., Медведев Г.М. Способ измерения уровня жидкости в гидростатическом нивелире. - Патент на изобретение RU №2693007. – Бюл. №19, 2019.

10 Буюкян С.П., Галушков В.В., Кузянов Н.А. Видеопроцессор гидростатического нивелира. - Патент на изобретение RU №2693009. - Бюл. №19, 2019.

12 Буюкян С.П., Кузянов Н.А., Медведев Г.М., Симутин А.Н, Датчик гидростатического нивелира с расширенным диапазоном работы - Патент на изобретение RU №2748721. - Бюл. №16, 2021.

11.07.2021

С.П.Буюкян

Подпись Сурена Петросовича Буюкяна удостоверяю:

Генеральный директор



А.Н.Симутин

