

Отзыв научного руководителя  
доктора технических наук, профессора  
Шоломицкого Андрея Аркадьевича  
на соискателя Ахмедова Бахтиёра Назруллоевича,  
представившего диссертацию на соискание  
ученой степени кандидата технических наук  
по специальности 1.6.22. Геодезия.

Диссертация Ахмедова Б. Н. написана на актуальную тему, так как число крупных общественных и спортивных сооружений, которые можно отнести к уникальным и большепролетным сооружениям растёт. Растет и число аварий, связанных с такими сооружениями. Одним из методов, который обеспечивает безаварийную эксплуатацию таких сооружений является геодезический мониторинг, который дает высокую точность измерений, однако его применение для большепролетных сооружений не всегда целесообразно, т.к. требует присутствия исполнителей внутри помещения. Таджикистан располагается в сейсмоопасной зоне, где нередко землетрясения 4-6 баллов и более. Поэтому для сейсмоопасных территорий актуально создать методику мониторинга, которая позволяет оценить последствия сейсмических событий для большепролетных сооружений, без присутствия исполнителей внутри помещений.

В 2013 г. Ахмедов Бахтиёр Назруллоевич окончил с отличием Таджикский технический университет имени академика М.С. Осими, присвоена квалификация горный инженер-строитель по специальности «Шахтное и подземное строительство».

В период с 1 сентября 2016 г. по 31 августа 2021 г. Ахмедов Б. Н. являлся аспирантом заочной формы, обучавшимся по направлению подготовки 21.06.02 Геодезия, направленность (профиль) «Геодезия» в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Сибирский государственный университет геосистем и технологий».

За время обучения в аспирантуре Ахмедов Б.Н. успешно сдал все кандидатские экзамены, подготовил 14 публикаций по исследуемой теме, пять из которых опубликованы в изданиях, входящих в перечень российских рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, получен патент на полезную модель и свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ.

Результаты работы докладывались и обсуждались на национальных и региональных научных конференциях. Ахмедов Б. Н. проявил себя ответственным и грамотным исполнителем при выполнении геодезического мониторинга большепролетного инженерного сооружения Дворец водных видов спорта в г. Душанбе.

При написании рукописи диссертации автор изучил значительный объем литературы в рамках своего научного исследования, в том числе зарубежных

В Х № 01.05/2/22

ДАТА 13.10.2021

авторов, которая была использована в качестве обоснования в собственном экспериментальном исследовании.

Соискатель способен самостоятельно ставить задачи исследований и находить пути их решения. Он проявил следующие качества: умение работать с литературными источниками, делать выводы и осуществлять сравнительный анализ полученных данных, подготавливать данные для проведения исследований и выполнять их обработку, получая при этом новые научные результаты.

Соискатель предлагает современные подходы к решению существующей проблемы, которые опираются на достижения техники и технологий БПЛА, и определяют новизну диссертационного исследования.

Предложение автора по совершенствованию методики геодезического мониторинга перекрытий большепролетных инженерных сооружений и созданию экспресс-оценки состояния позволит оценить состояния объекта, не находясь внутри помещения имеет не только научное, но и практическое значение.

Исследование носит завершённый характер, автор работы проявил высокие профессиональные качества и умение самостоятельно формулировать и решать задачи исследования на современном научном и техническом уровне.

Диссертация соискателя, представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.6.22. Геодезия, соответствует требованиям Высшей аттестационной комиссии.

Считаю, что автор диссертации, Ахмедов Бахтиёр Назруллоевич, достоин присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.6.22. Геодезия.

Научный руководитель,  
д-р техн. наук, профессор

  
Шоломицкий Андрей Аркадьевич

« 13 » 10 2021 г.

ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет геосистем и технологий»,  
профессор кафедры инженерной геодезии и маркшейдерского дела.

Шифры специальностей, по которым защищена диссертация:

2.8.3 Горнопромышленная и нефтегазопромысловая геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр

Россия, 630108, г. Новосибирск, ул. Плеханова, 10

Тел: +7 (383) 343-29-55;

e-mail: sholomitskij@mail.ru

