

ОТЗЫВ

научного руководителя кандидата технических наук, доцента
Косарева Николая Сергеевича
на соискателя Устинова Александра Валерьевича,
представившего диссертацию на соискание ученой степени кандидата
технических наук по специальности 1.6.22. Геодезия.

Кандидатская диссертация Устинова Александра Валерьевича посвящена актуальной теме, а, именно, вопросу обеспечения необходимого уровня безопасности гидротехнических сооружений на стадии их эксплуатации. В процессе эксплуатации происходит изменение состояния гидротехнических сооружений, которые в конечном итоге могут привести к непроектным смещениям. Одним из таких объектов является Загорская ГАЭС-2, на которой была выявлена существенная просадка здания станционного узла величиной до полутора метров. Для выравнивания здания Загорская ГАЭС-2 в соответствии с программой восстановления необходимо было разработать методику геодезического мониторинга гидротехнических сооружений в процессе компенсационного нагнетания, которая обеспечивала бы высокую точность и оперативность получаемых результатов мониторинга для эффективного управления процессом нагнетания. В рамках диссертационной работы Устинова Александра Валерьевича такая методика была с успехом разработана и апробирована на данном уникальном объекте критической инфраструктуры.

Устинов Александр Валерьевич в 2000 году окончил с отличием государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский государственный университет геодезии и картографии (МИИГАиК)» по специальности «Астрономогеодезия».

В период с 22 сентября 2018 и по настоящее время Устинов Александр Валерьевич является аспирантом заочной формы обучения по направлению подготовки 21.06.02 Геодезия, направленность (профиль) «Геодезия» в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Сибирский государственный университет геосистем и технологий».

В период подготовки диссертации Устинов Александр Валерьевич работал в должности начальника отдела геодезии и геоинформационных систем Филиала Акционерного общества «Институт Гидропроект» - «ЦСГНЭО».

За время обучения в аспирантуре Устинов А. В. успешно сдал все кандидатские экзамены, подготовил 10 публикаций по исследуемой теме. Результаты работы докладывались и получили одобрение на международных конгрессах и конференциях. В ходе подготовки диссертационной работы соискатель Устинов Александр Валерьевич проявил способность к научно-исследовательской деятельности при выполнении экспериментальных исследований по разработке методики геодезического мониторинга гидротехнических сооружений в процессе компенсационного нагнетания.

В И В 01.05/2/23
ДАТА 05.10.2027

При выполнении исследований Устинов Александр Валерьевич продемонстрировал высокие теоретические и практические знания в области геодезии, ГНСС-технологий, теории математической обработки геодезических измерений, которые позволили ему корректно решить поставленную перед ним научно-практическую задачу, связанную с контролем подъема здания станционного узла Загорской ГАЭС-2 в процессе компенсационного нагнетания с требуемой для этого точностью.

При подготовке текста кандидатской диссертации автор продемонстрировал профессиональные качества и умения решать поставленные задачи. Все выполненные им диссертационные исследования носят завершённый характер. Диссертация соответствует требованиям Высшей аттестационной комиссии.

Считаю, что автор диссертационной работы, Устинов Александр Валерьевич, достоин присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.6.22. Геодезия.

Научный руководитель,
канд. техн. наук, доцент



Косарев Николай Сергеевич

05.10.2022

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный университет геосистем и технологий» (СГУГиТ)
630108, Новосибирск, ул. Плеханова, 10,
доцент кафедры инженерной геодезии и маркшейдерского дела.
383-343-29-55

kosarevnsk@yandex.ru

Шифр научной специальности, по которой была защищена кандидатская диссертация:
1.6.22. Геодезия (25.00.32 – Геодезия)

