

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

Диссертация Ханнанова Р. Р. написана на актуальную тему, так как число аварий насыпных гидротехнических сооружений растёт. Экологические последствия и ущерб от таких аварий могут оказать глобальное катастрофическое влияние. Одним из методов, обеспечивающих безопасную эксплуатацию гидротехнических сооружений является геодезический мониторинг, который дает высокую точность измерений, однако традиционные методы геодезического мониторинга получают результаты измерений лишь в виде дискретных координат определяемых точек, но при этом отсутствует визуализация и детализация проблемных участков наблюдений и близлежащих участков. Современные методы площадного мониторинга дают возможность расширить наблюдаемую область до непрерывного участка сооружения, а не в виде контрольных точек.

В 2012 году окончил республиканское государственное казенное учреждение «Карагандинский государственный технический университет» по специальности Геодезия и картография.

В 2014 году Ханнанов Р. Р. окончил магистратуру в республиканском государственном казенном учреждении «Карагандинский государственный технический университет». Присуждена академическая степень магистра технических наук по специальности Геодезия.

С 22 сентября 2018 г. по 21 сентября 2022 г. являлся аспирантом заочной формы обучения по направлению подготовки научно-педагогических кадров 21.06.02 Геодезия, направленность (профиль) «Геодезия» в аспирантуре федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный университет геосистем и технологий».

За время обучения в аспирантуре Ханнанов Р. Р. успешно сдал все кандидатские экзамены, подготовил 14 публикаций по исследуемой теме, 3 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, получено свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ.

Результаты работы докладывались и обсуждались на национальных и региональных научных конференциях. Ханнанов Р. Р. проявил себя ответственным и грамотным исполнителем при выполнении наземного лазерного сканирования дамбы № 1 золоотвала ТОО «Главная

Вх № 01.05/01/15
ДАТА 01.03.2024

распределительная энергостанция Топар» и обработки полученных геопространственных данных.

При написании рукописи диссертации автор изучил значительный объем литературы в рамках своего научного исследования, в том числе зарубежных авторов, которая была использована в качестве обоснования в собственном экспериментальном исследовании.

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

Соискатель предлагает современные подходы к решению существующей проблемы, которые опираются на применении наземного лазерного сканирования, его математической обработки и моделирования, что и определяют новизну диссертационного исследования.

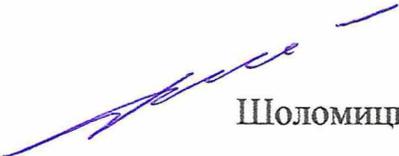
Предложение автора по использованию метода расчета устойчивости и анализа фильтрационных процессов гидротехнических сооружений при оценке их состояния имеет не только научное, но и практическое значение.

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, Ханнанов Рустем Рашитович, достоин присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.6.22. Геодезия.

Научный руководитель,
д-р техн. наук, профессор


Шоломицкий Андрей Аркадьевич

«29» 02 2024 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, 40

Тел: +7 (383) 343-29-55;

e-mail: sholomitskij@mail.ru

