

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

Диссертация Кемербаева Н.Т. написана на очень актуальную тему, так как число аварий вертикальных стальных резервуаров к сожалению, растёт. Экологические последствия и ущерб от таких аварий просто колоссальны. Несмотря на ужесточение требований к проектированию строительства вертикальных резервуаров и повышению требований к безопасности их эксплуатации – аварии происходят. Одним из методов, который обеспечивает безаварийную эксплуатацию вертикальных стальных резервуаров является геодезический мониторинг, который дает высокую точность измерений, однако традиционный геодезический мониторинг имеет высокую трудоемкость и небольшую дискретность точек наблюдений. Кроме того, нормативная документация, которая определяет показатели безопасной эксплуатации резервуаров не соответствует возросшим требованиям к безаварийной и безопасной эксплуатации РВС. Поэтому тема исследований является очень актуальной.

В 2003 г. Кемербаев Нурган Токанович окончил с отличием Военно-инженерный университет по специальности «Астрономогеодезия».

В период с 22 сентября 2019 г. по настоящее время Кемербаев Нурган Токанович является аспирантом заочной формы обучения, обучающимся 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 Кемербаев Н.Т. успешно сдал все кандидатские экзамены, подготовил 9 публикаций по исследуемой теме, три 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, получены два свидетельства о государственной регистрации программы для ЭВМ.

Результаты работы докладывались и обсуждались на национальных и региональных научных конференциях. Кемербаев Н.Т. проявил себя ответственным и грамотным исполнителем при выполнении наземного лазерного сканирования резервуарного парка Павлодарского НПЗ и его обработки и интеграции разработанной им методики в автоматизированную систему технического обслуживания и ремонтов Павлодарского НПЗ.

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

В.И. № 01.05/2/22
ДАТА 05.10.2022

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 Кемербаев Н.Т. 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 достижения наземного лазерного сканирования его математической обработки и моделирования, что и определяют новизну диссертационного исследования.

Предложение автора по использованию численных методов расчета допустимых деформаций резервуаров при оценке их состояния имеет не только научное, но и практическое значение.

Исследование носит заверченный 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, Кемербаев Нурган Токанович, достоин присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.6.22. Геодезия.

Научный руководитель,
д-р техн. наук, профессор


Шоломицкий Андрей Аркадьевич

« 25 » 09 2022 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

