

Сведения об официальном оппоненте
по диссертации Казаковой Татьяны Ивановны
на тему: «Разработка методов оценки эффективности и восстановления
теплоизоляции газопровода в мерзлых грунтах», представленной на соискание
ученой степени кандидата технических наук по специальности:
2.8.5 – Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ

Фамилия, имя, отчество	Бурков Пётр Владимирович
Ученая степень	Доктор технических наук
Научная степень, по которой оппонентом защищена диссертация	05.02.01 – Материаловедение в машиностроении
Ученое звание	с.н.с.
Полное наименование организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»
Адрес	634050, г. Томск, пр. Ленина, д. 30.
Телефон	+7 9539125757
Электронная почта	burkovpv@tpu.ru
Должность	Профессор отделения нефтегазового дела ИШПР ТПУ

Список основных публикаций оппонента по теме диссертации
в рецензируемых научных изданиях (за последние 5 лет)

1. Оценка заданного уровня надежности сложных технических систем на основе критериев приемлемости риска (соавтор Курасов О.А.) // Вестник Томского государственного архитектурно-строительного университета, – 2024. –Т. 26. – № 2. – С. 80-92.
2. Негативное воздействие вибрации на технологические трубопроводы компрессорной станции с электроприводными газоперекачивающими агрегатами / А.С. Шредер, О.А. Курасов, П.В. Бурков, А.Н. Гаврилин, Д.В. Ермаков // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2024. – Т. 335. –№ 10. – С. 167–177
3. Системный анализ конкурирующих рисков отказа технических систем на основе непараметрического прогнозирования (соавтор Курасов О.А.) // Вестник Томского государственного архитектурно-строительного университета, – 2024. – Т. 26. – № 2. – С. 93-103.
4. Совершенствование методов оценки технического состояния магистральных газопроводов на основе физико-математического моделирования (соавтор Курасов О.А.) // Инновационные процессы в науке и технике XXI века. Материалы XX Международной научно-практической конференции студентов,

аспирантов, ученых, педагогических работников и специалистов-практиков. В 3-х томах. Отв. редактор В.Я. Мауль [и др.]. Тюмень, – 2023. – С. 248-250.

5. Температурное влияние транспортируемого надземными нефтепроводами продукта на многолетнемерзлый грунт (соавторы Волков А.Э., Полянский В.А., Гусев П.Ю.) // Нефть. Газ. Новации, – 2023. – № 6 (271). – С. 80-81.

6. Применение криогелей для повышения несущей способности грунтов при сооружении магистральных трубопроводов (соавтор Никулин Е.В.) // Новые вызовы фундаментальной и прикладной геологии нефти и газа – XXI век. Материалы Всероссийской научной конференции с участием иностранных ученых, посвященной

150-летию академика АН СССР И.М. Губкина и 110-летию академика АН СССР и РАН А.А. Трофимука. Новосибирск, – 2021. – С. 205-208.

7. Применение криогелей при сооружении объектов нефтегазового сектора (соавторы Никулин Е.В., Фуфаева М.С., Бурков В.П., Алтунина Л.К.) // Деловой журнал Neftegaz.RU, – 2021. – № 12 (120). – С. 88-91.

8. Анализ и обеспечение надежности эксплуатируемых магистральных газопроводов на основе их диагностики и мониторинга по параметрам рисков (соавтор Курасов О.А.) // Актуальные проблемы научного знания. Новые технологии ТЭК. материалы V Международной научно-практической конференции. Тюмень, – 2021. – С. 68-73.

9. Применение криогелей при прокладке магистральных трубопроводов в мерзлых грунтах (соавтор Никулин Е.В., Фуфаева М.С., Бурков В.П.) // Ашировские чтения. – 2021. – Т. 1. – № 1 (13). – С. 408-411.

10. Применение криогелей для решения задач рационального природопользования и эксплуатации объектов магистральных трубопроводов в условиях Арктики (соавторы Алтунина Л.К., Бурков В.П., Дудников В.Ю., Осадчая Г.Г., Овсянникова В.С., Фуфаева М.С.) // Наука и технологии трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов, – 2020. – Т. 10. – № 2. – С. 173-185.

11. Укрепление глинистых грунтов методом применения составов криогелей (соавтор Данилов И.Е.) // проблемы геологии и освоения недр. Труды XXIII Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых учёных, посвященного 120-летию со дня рождения академика К.И. Сатпаева, 120-летию со дня рождения профессора К.В. Радугина, – 2019. – С. 540-541.

12. Укрепление глинистых грунтов криогелями при строительстве магистрального газопровода в районах крайнего севера (соавторы Данилов И.Е., Андреева А.В., Саввинова М.Е., Попов С.Н.) // Физико-технические проблемы добычи, транспорта и переработки органического сырья в условиях холодного климата. Сборник трудов II Всероссийской конференции, – 2019. – С. 249-253.

13. Организационно-технические мероприятия по использованию криогелей для повышения несущей способности грунтов при строительстве и эксплуатации объектов трубопроводного транспорта (соавторы Алтунина Л.К., Бурков В.П.,

Дудников В.Ю., Осадчая Г.Г.) // Наука и технологии трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов, – 2019. – Т. 9. – № 2. – С. 164-173.

Официальный оппонент,

Доктор технических наук 2.6.17, профессор
Отделения нефтегазового дела Инженерной
школы природных ресурсов «Национального
исследовательского Томского политехнического
университета»

тел.: [REDACTED]

E-mail: burkovpv@tpu.ru; www.tpu.ru

Россия, 634050, г. Томск, проспект Ленина, дом
30

Я, Бурков Петр Владимирович, автор отзыва,
даю согласие на включение своих персональных
данных в документы, связанные с работой
диссертационного совета и их дальнейшую
обработку.

Подписи заверяю

И.о. ученого секретарь
Национального исследовательского
политехнического университета

634050, Российская Федерация,
г. Томск, пр. Ленина, 30

ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический
университет»

телефон: 8 (382) 260-63-33

факс: 8 (382) 260-63-33

<https://tpu.ru>, E-mail: tpu@tpu.ru

«_11_» ноября 2024 г.

Петр Владимирович Бурков

__» ноября 2024 г

В.Д. Новикова