

### Сведения об официальном оппоненте

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Фамилия, имя, отчество                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Бурков Петр Владимирович                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ученая степень                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Доктор технических наук                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Научная специальность, по которой оппонентом защищена диссертация                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 05.02.01 – «Материаловедение в машиностроении»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Ученое звание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Старший научный сотрудник                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Полное наименование организации                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Адрес, телефон, электронная почта                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 634050, г. Томск, проспект Ленина, д. 30;<br>Тел.: +7 (3822) 41-88-26<br>e-mail: burkovpv@tpu.ru                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Должность, структурное подразделение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Профессор отделения нефтегазового дела<br>Инженерной школы природных ресурсов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Основные публикации официального оппонента <b>по теме диссертации</b> в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не менее 5 публикаций ВАК или Scopus с указанием даты и номера пункта Перечня ВАК* или международной базы данных с учётом соответствия публикации <b>научной специальности диссертации соискателя ученой степени</b> )<br><a href="https://spmi.ru/recenziruemye-izdaniya">https://spmi.ru/recenziruemye-izdaniya</a> | <p>1. Шредер, А.С. Акустический расчет технологических трубопроводов компрессорной станции для оценки низкочастотных пульсаций давления в тупиковых ответвлениях / А.С. Шредер, О.А. Курасов, <b>П.В. Бурков</b>, А.Н. Гаврилин // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2025. – Т. 336, № 1. – С. 206-214. (ВАК-МБД (GeoRef, Scopus, WoS(ESCI)) № 674 от 31.12.2023)</p> <p>2. Шредер, А.С. Негативное воздействие вибрации на технологические трубопроводы компрессорной станции с электроприводными газоперекачивающими агрегатами / А.С. Шредер, О.А. Курасов, <b>П.В. Бурков</b>, А.Н. Гаврилин, Д.В. Ермаков // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2024. – Т. 335, № 10. – С. 167-177. (ВАК-МБД (GeoRef, Scopus, WoS(ESCI)) № 674 от 31.12.2023)</p> <p>3. <b>Бурков, П.В.</b> Исследование структуры и свойств металлизационных покрытий для антикоррозионной защиты сварных соединений нефтепромысловых труб / <b>П.В. Бурков</b>, В.В. Севостьянов, С.С. Бушуев // Наука и технологии трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов. – 2025. – Т. 15, № 1. – С. 17-29. – DOI 10.28999/2541-9595-2025-15-1-17-29. (ВАК № 1857 от 05.02.2025)</p> <p>4. Ходус, А.С. Инновационные материалы и покрытия для увеличения срока службы и надежности нефтепроводов / А.С. Ходус, К.В. Кирьянова, <b>П.В. Бурков</b> // Наука и технологии трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов. – 2025. – Т. 15, № 4. – С. 342-351. –</p> |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>DOI 10.28999/2541-9595-2025-15-4-342-351. (БАК № 1858 от 01.07.2025)</p> <p>5. Ходус, А.С. Механизмы коррозии и методы ингибиторной защиты оборудования нефтегазовой отрасли / А.С. Ходус, <b>П.В. Бурков</b> // Наука и технологии трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов. – 2024. – Т. 14, № 4. – С. 348-355. – DOI 10.28999/2541-9595-2024-14-4-348-355 (БАК № 1813 от 10.06.2024)</p> <p>6. <b>Бурков, П.В.</b> Применение машинного обучения для прогнозирования температурного профиля грунта вблизи свайного фундамента нефтегазопроводов / <b>П.В. Бурков</b>, А.Э. Волков, Д.В. Ефимов // Нефть. Газ. Новации. – 2024. – № 12(289). – С. 60-62. (БАК № 2006 от 30.10.2024)</p> |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|