

### Сведения об официальном оппоненте

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Фамилия, имя, отчество                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Гареев Мурсалим Мухутдинович                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Ученая степень                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Доктор технических наук                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Научная специальность, по которой оппонентом защищена диссертация                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 25.00.19 - Строительство и эксплуатация нефтегазоводов, баз и хранилищ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ученое звание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Доцент                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Полное наименование организации                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уфимский государственный нефтяной технический университет»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Адрес, телефон, электронная почта                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 450064, г. Уфа, Космонавтов, д.1<br>Тел.: +7(347) 243-11-77,<br>E-mail: thng@mail.ru                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Должность, структурное подразделение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Профессор кафедры транспорта и хранения нефти и газа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 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. Безымянников, Т.И., Экспериментальная оценка математической модели расчета объема и времени освобождения трубопровода от нефти перед выполнением плановых ремонтных работ / Т.И. Безымянников, <b>М.М. Гареев</b>, И.Р. Шамсутдинов, Р.Р. Уликанов // Транспорт и хранение нефтепродуктов и углеводородного сырья. – 2025. – № 1-2. – С. 28-32. – DOI 10.24412/0131-4270-2025-1-2-28-32. <b>(ВАК № 2777 ред. 18.03.2025)</b></p> <p>2. Гареев, М.М. Математическая модель для компаундирования бинарных нефтей по показателям вязкости и плотности / <b>М.М. Гареев</b>, Б.Н. Мастобаев, А.М. Гареев // Транспорт и хранение нефтепродуктов и углеводородного сырья. – 2025. – № 3-4. – С. 5-8. – DOI 10.24412/0131-4270-2025-3-4-5-8. <b>(ВАК № 2779 ред. 01.07.2025).</b></p> <p>3. Шамсутдинов, И.Р. Расчет объемов и времени освобождения от нефти участков магистральных нефтепроводов передвижными насосными установками / И.Р. Шамсутдинов, <b>М.М. Гареев</b>, Р.Р. Уликанов // Транспорт и хранение нефтепродуктов и углеводородного сырья. – 2023. – № 2. – С. 24-28. – DOI 10.24412/0131-4270-2023-2-24-28. <b>(ВАК № 2527 ред. 25.04.2023).</b></p> <p>4. Гареев, М.М. Применение мобильной установки для ввода противотурбулентных присадок в магистральные трубопроводы / <b>М.М. Гареев</b>, С.К. Сахаров, К.И. Топычканов, Д.И. Волохов // Транспорт и хранение нефтепродуктов и углеводородного сырья. – 2023. – № 3-4. – С. 42-48. – DOI 10.24412/0131-4270-2023-3-4-42-48. <b>(ВАК № 2571 ред. 17.07.2023).</b></p> |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>5. Альмухаметова, Д.А. Разработка математической модели эффективности действия противотурбулентной присадки в условиях трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов / Д.А. Альмухаметова, <b>М.М. Гареев</b>, Р.Р. Ташбулатов // Транспорт и хранение нефтепродуктов и углеводородного сырья. – 2023. – № 5-6. – С. 29-34. – DOI 10.24412/0131-4270-2023-5-6-29-34. (<b>ВАК № 2624 ред. 19.12.2023</b>).</p> <p>6. Карпов, Ф.А. Изменение эффективности применения противотурбулентных присадок в зависимости от технологического режима магистрального трубопровода / Ф.А. Карпов, <b>М.М. Гареев</b> // Транспорт и хранение нефтепродуктов и углеводородного сырья. – 2022. – № 1-2. – С. 16-23. – DOI 10.24412/0131-4270-2022-1-2-16-23. (<b>ВАК № 2297 ред. 01.02.2022</b>).</p> <p>7. <b>Гареев, М.М.</b> Математическая модель распределения давления в магистральном трубопроводе при перекачке с применением противотурбулентных присадок с учетом их деградации / <b>М.М. Гареев</b>, М.И. Валиев, Ф.А. Карпов // Наука и технологии трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов. – 2021. – Т. 11, № 4. – С. 396-406. – DOI 10.28999/2541-9595-2021-11-4-396-406. (<b>ВАК № 1514 ред.12.07.2021</b>)</p> |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|