

Сведения об официальных оппонентах и ведущей организации  
по диссертации Якупова Азамата Ульфатовича  
на тему Разработка методики оценки пусковых давлений при нестационарном режиме  
работы магистрального нефтепровода с термостабилизаторами  
по специальности 2.8.5. Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов,  
баз и хранилищ (технические науки)  
на соискание ученой степени кандидата технических наук  
Официальный оппонент (1)

|  |   |
|--|---|
| Фамилия, имя, отчество   | Николаев Александр Константинович   |
| Гражданство  | РФ  |
| Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой написана диссертация)   | Доктор технических наук (05.05.06 Горные машины).   |
| Ученое звание (по кафедре, специальности)  | доцент  |
| Место работы   |   |
| Почтовый индекс, адрес, телефон (при наличии), адрес электронной почты (при наличии), адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии)     | 199106, город Санкт-Петербург, линия 21-я В.О., дом 2.<br>+7 (812) 328-82-00  |
| Полное наименование организации в соответствии с уставом   | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет»   |
| Наименование подразделения (кафедра, лаборатория, и т.д.)  | Кафедра транспорта и хранения нефти и газа  |
| Должность  | Профессор кафедры транспорта и хранения нефти и газа  |
| Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций) |   |
| 1.   | Николаев, А. К. Исследование применения противотурбулентных и депрессорных присадок в трубопроводном транспорте высоковязких нефтей / А. К. Николаев, Е. С. Деменин, К. И. Плотникова // Технологии нефти и газа. – 2021. – № 6(137). – С. 54-56. – DOI 10.32935/1815-2600-2021-137-6-54-56. – EDN WAWZEU.  |
| 2.   | Модифицированные формулы гидравлического расчета нефтепровода для условий изотермического течения степенной жидкости / М. З. Ямилев, А. М. Масагутов, А. К. Николаев [и др.] // Наука и технологии трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов. – 2021. – Т. 11. – № 4. – С. 388-395. – DOI 10.28999/2541-9595-2021-11-4-388-395. – EDN CWQQDK. |
| 3.   | Николаев, А. К. Рекомендации по повышению эффективности эксплуатации трубопроводов, транспортирующих высоковязкую нефть / А. К. Николаев, Н. А. Зарипова, В. В. Пшенин // Международный научно-исследовательский  |

|    |  |
|----|--|
|    | журнал. – 2021. – № 9-1(111). – С. 138-143. – DOI 10.23670/IRJ.2021.9.111.022. – EDN DGBYLD.   |
| 4. | Деменин, Е. С. Исследование применения депрессорных присадок зарубежными компаниями в трубопроводном транспорте высоковязких нефтей / Е. С. Деменин, А. К. Николаев, Н. А. Зарипова // Международный научно-исследовательский журнал. – 2020. – № 5-1(95). – С. 94-96. – DOI 10.23670/IRJ.2020.95.5.015. – EDN WGNRMJ. |
| 5. | Деменин, Е. С. Исследование реологических свойств высокозастывающих нефтей с применением депрессорных присадок / Е. С. Деменин, А. К. Николаев // Международный научно-исследовательский журнал. – 2020. – № 6-2(96). – С. 45-49. – DOI 10.23670/IRJ.2020.96.6.046. – EDN DSCOLU.                                      |
| 6. | Николаев, А. К. Исследование эффективности использования суспензионной противотурбулентной присадки M-FLOWTREAT на напорном нефтепроводе / А. К. Николаев, Н. А. Зарипова, Ю. Г. Матвеева // Территория Нефтегаз. – 2019. – № 1-2. – С. 102-110. – EDN YXIGGL.   |

Официальный оппонент (2)

|  |   |
|--|---|
| Фамилия, имя, отчество   | Ташбулатов Радмир Расулевич   |
| Гражданство  | РФ  |
| Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой написана диссертация)   | Кандидат технических наук, 2.8.5. (25.00.19) Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ.                                      |
| Ученое звание (по кафедре, специальности)  | -   |
| Место работы   |   |
| Почтовый индекс, адрес, телефон (при наличии), адрес электронной почты (при наличии), адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии)     | 450064, Приволжский федеральный округ, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Космонавтов, д. 1.  |
| Полное наименование организации в соответствии с уставом   | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уфимский государственный нефтяной технический университет». |
| Наименование подразделения (кафедра, лаборатория, и т.д.)  | Факультет трубопроводного транспорта, кафедра транспорта и хранения нефти и газа.   |
| Должность  | Доцент кафедры транспорта и хранения нефти и газа   |
| Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций) |   |

|    |   |
|----|---|
| 1. | Особенности парафинизации неизотермических магистральных нефтепроводов для горячей перекачки высоковязких застывающих нефтей / Р. М. Каримов, Р. З. Сунагатуллин, Р. Р. Ташбулатов, М. Е. Дмитриев // Нефтяное хозяйство. – 2021. – № 1. – С. 87-91. – DOI 10.24887/0028-2448-2021-1-87-91. – EDN YXNNYR.   |
| 2. | Динамическое моделирование теплогидравлической эффективности слоя асфальтосмолопарафиновых отложений в неизотермическом нефтепроводе / Р. М. Каримов, Р. З. Сунагатуллин, Р. Р. Ташбулатов [и др.] // Нефтяное хозяйство. – 2021. – № 4. – С. 118-123. – DOI 10.24887/0028-2448-2021-4-118-123. – EDN QVJVUY.   |
| 3. | Исследования кинетики процесса парафиноотложений в условиях эксплуатации магистральных нефтепроводов / Р. З. Сунагатуллин, Р. М. Каримов, Р. Р. Ташбулатов, Б. Н. Мастобаев // Нефтяное хозяйство. – 2020. – № 11. – С. 124-127. – DOI 10.24887/0028-2448-2020-11-124-127. – EDN LMSCBP.  |
| 4. | Моделирование реологических свойств тиксотропных нефтей при прямом ходе измерений на вискозиметрах ротационного типа для оценки пусковых режимов работы магистрального нефтепровода / Р. Р. Ташбулатов, Р. М. Каримов, А. Р. Валеев, Б. Н. Мастобаев // Нефтяное хозяйство. – 2020. – № 4. – С. 80-84. – DOI 10.24887/0028-2448-2020-4-80-84. – EDN MHAАКА.                           |
| 5. | Прогноз гидравлической эффективности снижения сопротивления в трубопроводе по моделям относительного напряжения сдвига в дисковом турбореометре / Я. Чэнь, А. М. Нечваль, П. Ян, В. И. Муратова, А. В. Валеев, Р. Р. Ташбулатов // Транспорт и хранение нефтепродуктов и углеводородного сырья. – 2020. – № 3. – С. 28-34. – DOI 10.24411/0131-4270-2020-10306. – EDN JGRRZD.         |
| 6. | Исследование причин образования асфальтосмолопарафиновых отложений товарной нефти в условиях эксплуатации магистральных нефтепроводов / Р. З. Сунагатуллин, Р. М. Каримов, Р. Р. Ташбулатов, Б. Н. Мастобаев // Наука и технологии трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов. – 2020. – Т. 10. – № 6. – С. 610-619. – DOI 10.28999/2541-9595-2020-10-6-610-619. – EDN RPOSJQ. |

#### Ведущая организация

|   |  |
|---|--|
| Полное наименование организации в соответствии с уставом      | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ухтинский государственный технический университет» |
| Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом | ФГБОУ ВО «УГТУ»  |
| Ведомственная принадлежность                                  | Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  |
| Почтовый индекс, адрес организации                            | 169300, Российская Федерация, Республика Коми, г. Ухта, ул. Первомайская, д. 13.   |
| Веб-сайт  | www.ugtu.net   |

|  |   |
|--|---|
| Телефон/факс   | Телефон: +7 8216 77-44-33<br>8(8216) 77-44-02, приемная   |
| Адрес электронной почты  | info@ugtu.net   |
| Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций) |   |
| 1.   | Некучаев, В. О. Расчет давления сдвига остановившегося потока высокопарафинистой нефти, с учетом ее неоднородного остывания по радиусу на примере трубопровода Кыртаель - Чикшино / В. О. Некучаев, А. В. Тарсин, В. В. Люосев // Нефтегазовое дело. – 2022. – Т. 20. – № 2. – С. 86-93. – DOI 10.17122/ngdelo-2022-2-86-93. – EDN MVZORS.                              |
| 2.   | Игнатик, А. А. Анализ зависимости расхода и потерь напора в нефтепроводе от температуры перекачиваемой среды / А. А. Игнатик // Оборудование и технологии для нефтегазового комплекса. – 2022. – № 3(129). – С. 62-71. – DOI 10.33285/1999-6934-2022-3(129)-62-71. – EDN ISDRYZ.  |
| 3.   | Игнатик, А. А. Моделирование работы "горячего" нефтепровода на гидравлическом стенде / А. А. Игнатик, А. В. Егоров, С. В. Кабуров // Проблемы сбора, подготовки и транспорта нефти и нефтепродуктов. – 2022. – № 3(137). – С. 136-153. – DOI 10.17122/ntj-oil-2022-3-136-153. – EDN YOALGL.   |
| 4.   | Определение минимального шага измерений пространственного положения трубопровода при оценке напряженно-деформированного состояния с поверхности грунта / Р. В. Агиней, Р. Р. Исламов, Э. А. Мамедова [и др.] // Наука и технологии трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов. – 2020. – Т. 10. – № 2. – С. 138-147. – DOI 10.28999/2541-9595-2020-10-2-138-147. |
| 5.   | Агиней, Р. В. Обоснование способа поддержания температурного режима трубопроводов для транспортировки смеси сжиженных углеводородов в рабочем диапазоне / Р. В. Агиней, Д. А. Махно // Технологии нефти и газа. – 2020. – № 2(127). – С. 51-58. – DOI 10.32935/1815-2600-2020-127-2-51-58.  |
| 6.   | Ильясов, Д. А. Экспериментальная оценка влияния завихрений потока жидкости на гидравлическое сопротивление трубопровода / Д. А. Ильясов, Р. В. Агиней // Наука и техника в газовой промышленности. – 2020. – № 1(81). – С. 40-47.   |
| 7.   | Повышение эффективности депрессорной присадки при транспортировке парафинистых и высокозастывающих нефтей / А. Ю. Ляпин, В. О. Некучаев, А. В. Баканов [и др.] // Наука и технологии трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов. – 2021. – Т. 11. – № 6. – С. 630-639. – DOI 10.28999/2541-9595-2021-11-6-630-639. – EDN FOPPAI.                                 |
| 8.   | Особенности изменения правил аддитивности вязкости и плотности смеси разнородных нефтей тимано-печорской нефтегазоносной провинции / А. Ю. Ляпин, В. О. Некучаев, М. М. Михеев, А. А. Соколов // Наука и технологии трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов. – 2019. – Т. 9. – № 2. – С. 182-190. – DOI 10.28999/2541-9595-2019-9-2-182-190. – EDN ZHPDJ.     |
| 9.   | Некучаев, В. О. Изучение физико-химических свойств синтетических жидких углеводородов и их смесей с природными нефтями / В. О. Некучаев, Л. В. Яшин, Д. М. Михеев // Нефтегазовое дело. – 2021. – Т. 19. – № 1. – С. 112-120. – DOI 10.17122/ngdelo-2021-1-112-120.   |

|     |   |
|-----|---|
| 10. | Исследование причин снижения эффективности депрессорной присадки при перекачке парафинистых нефтей / А. Ю. Ляпин, В. О. Некучаев, С. К. Овчинников, М. М. Михеев // Наука и технологии трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов. – 2020. – Т. 10. – № 2. – С. 157-163. – DOI 10.28999/2541-9595-2020-10-2-157-163. – EDN DWKKAP. |
| 11. | Возможности применения инновационных материалов с памятью формы в нефтяной промышленности / Р. В. Агинеи, В. О. Некучаев, Е. В. Семиткина, М. В. Терентьева // Нефтегазовое дело. – 2020. – Т. 18. – № 1. – С. 39-47. – DOI 10.17122/ngdelo-2020-1-39-47.   |