

Сведения о научном руководителе по диссертации
Борисова Артёма Витальевича на тему «Совершенствование подходов к
количественному учёту нефти и нефтепродуктов на самотечных участках
трубопроводов» на соискание ученой степени кандидата технических наук по
специальности

2.8.5. Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ.

Фамилия, имя, отчество научного руководителя	Шаммазов Ильдар Айратович
Ученая степень	доктор технических наук
Ученое звание	Доцент
Наименование отрасли науки и научной специальности, по которым научным руководителем защищена диссертация	25.00.19 – Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ
Основное место работы	
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы научного руководителя	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II"
Занимаемая в организации должность с указанием структурного подразделения	Заведующий кафедрой транспорта и хранения нефти и газа
Адрес организации основного места работы научного руководителя (с почтовым индексом)	199106, Санкт-Петербург, Васильевский остров, 21 линия д. 2
Телефон, адрес электронной почты и адрес сайта организации основного места работы научного руководителя	Телефон: +7 (812) 328 82-08; Адрес электронной почты: Shammazov_IA@pers.spmi.ru Адрес сайта организации: https://spmi.ru/
Список основных публикаций научного руководителя в рецензируемых научных изданиях (перечень изданий ВАК, Scopus) за последние 5 лет	
1. Карякина, Е.Д., Ахмеров, Э.В., Воронов, В.А., Шаммазов, И.А. Анализ влияния сезонно-действующих охлаждающих устройств на количество испарений подземного резервуара сжиженного природного газа. Международный научно-исследовательский журнал. – 2021. – № 2-1(104). – С. 118-123. – DOI 10.23670/IRJ.2021.103.2.023. (Перечень ВАК № 723 от 31.03.2021). 2. Шаммазов, И.А., Сидоркин, Д.И., Джемилев, Э.Р. Анализ способов и устройств для ремонта магистральных трубопроводов с вырезкой дефектного участка. Проблемы сбора, подготовки и транспорта нефти и нефтепродуктов.	

– 2021. – № 3(131). – С. 52-66. – DOI 10.17122/ntj-oil-2021-3-52-66. (Перечень ВАК № 1847 от 08.04.2021).

3. Султанбеков Р.Р., **Шаммазов, И.А.**, Щипачев, А.М. Определение совместимости и стабильности остаточных топлив до смешения в резервуарах. Нефтегазовое дело. – 2021. – Т. 19, № 3. – С. 128-137. – DOI 10.17122/ngdelo2021-3-128-137. (Перечень ВАК № 1642 от 21.04.2021).

4. **Шаммазов И.А.**, Сидоркин, Д.И., Батыров, А.М. Обеспечение устойчивости надземных магистральных трубопроводов в районах сплошного распространения многолетнемерзлых пород. Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2022. – Т. 333, № 12. – С. 200-207. – DOI 10.18799/24131830/2022/12/3832. (Scopus).

5. **Шаммазов И.А.**, Сидоркин, Д.И., Джемилев, Э.Р., Пшенин, В.В. Сравнительный анализ методик оценки величины радиуса упругого изгиба магистрального трубопровода. Проблемы сбора, подготовки и транспорта нефти и нефтепродуктов. – 2022. – № 1(135). – С. 48-65. – DOI 10.17122/ntj-oil2022-1-48-65. (Перечень ВАК № 1900 от 01.02.2022).

6. **Шаммазов И.А.**, Сидоркин, Д.И., Батыров, А.М. Анализ существующих конструкций опор надземных магистральных трубопроводов в арктических условиях. Проблемы сбора, подготовки и транспорта нефти и нефтепродуктов. – 2022. – № 2(136). – С. 103-117. – DOI 10.17122/ntj-oil-2022-2-103-117. (Перечень ВАК № 1922 от 27.04.2022).

7. **Шаммазов И.А.**, Сидоркин, Д.И., Батыров, А.М. Анализ существующих методик расчета фундаментов на морозное пучение грунта при подборе конструкции опор надземного магистрального трубопровода. Нефтегазовое дело. – 2022. – Т. 20, № 4. – С. 210-217. – DOI 10.17122/ngdelo2022-4-210-217. (Перечень ВАК № 1719 от 20.07.2022).

8. Dzhemilev E.R., **Shammazov, I.A.**, Sidorkin, D.I., Mastobaev, B.N., Gumerov, A.K. Developing technology and device for the main pipelines repair with cutting out their defective sections. Oil Industry Journal. – 2022. – Vol. 2022. – №. 10. – pp. 78-82. – DOI 10.24887/0028-2448-2022-10-78-82. (Scopus).

9. **Shammazov I.A.**, Sidorkin, D.I., Dzhemilev, E.R. Research of the dependence of the pipeline ends displacement value when cutting out its defective section on the elastic stresses in the pipe body //IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – IOP Publishing, 2022. – Vol. 988. – №. 2. – pp. 022077. (Scopus).

10. **Shammazov I.**, Dzhemilev, E., Sidorkin, D. Improving the method of replacing the defective sections of main oil and gas pipelines using laser scanning data //Applied Sciences. – 2022. – Vol. 13. – №. 1. – pp. 48. (Scopus).

11. **Шаммазов И.А.**, Карякина, Е.Д., Шалыгин, А.В. Моделирование напряженно-деформированного состояния подземного участка трубопровода для перекачки сжиженного природного газа. Проблемы сбора, подготовки и транспорта нефти и нефтепродуктов. – 2023. – № 3(143). – С. 77-93. – DOI 10.17122/ntj-oil-2023-2-77-93. (Перечень ВАК № 2127 от 17.07.2023).

12. **Shammazov I.**, Karyakina, E. The LNG Flow Simulation in Stationary Conditions through a Pipeline with Various Types of Insulating Coating //Fluids. – 2023. – Vol. 8. – №. 2. – pp. 68. (Scopus).

13. **Shammazov I. A.**, Batyrov, A. M., Sidorkin, D. I., & Van Nguyen, T. Study of the effect of cutting frozen soils on the supports of above-ground trunk pipelines //Applied Sciences. – 2023. – Vol. 13. – №. 5. – pp. 3139. (Scopus).

14. Сафиуллин Р.Н., **Шаммазов, И.А.**, Сафиуллин, Р.Р., Сорокин К.В., Мошников А.Р. Адаптивно-управляемый метод контроля технического состояния топливной аппаратуры и цилиндропоршневой группы силовой установки транспортного средства. Воронежский научно-технический Вестник. – 2024. – Т. 1, № 1(47). – С. 123-133. – DOI 10.34220/2311-8873-2024-123-133. (Перечень ВАК № 960 от 02.02.2024).

15. **Шаммазов И.А.**, Борисов, А.В., Пшенин, В.В., Густов, А.А. Определение вместимости трубопроводов, транспортирующих жидкие продукты, в зависимости от термобарических условий. Нефтегазовое дело. – 2024. – Т. 22, № 1. – С. 122-128. – DOI 10.17122/ngdelo-2024-1-122-128. (Перечень ВАК № 1981 от 02.02.2024).

16. **Шаммазов И.А.**, Борисов, А.В., Никитина, В.С. Моделирование работы самотечных участков нефтепровода. Безопасность труда в промышленности. – 2024. – № 1. – С. 74-80. – DOI 10.24000/0409-2961-2024-1-74-80. (Перечень ВАК № 286 от 02.02.2024).

17. **Shammazov I. A.**, Zhurba E. D. , Filatov V. M. The Dynamics of Thermophysical Properties of Heavy Oil under Ultrasonic Treatment: A Mathematical Model and an Experimental Evaluation of the Process Time / IJE TRANSACTIONS C: Aspects , № 39, Т 12, 2026. С 3170 – 3180. (Scopus).

18. **Шаммазов, И. А.** Отечественные решения в области запасовки средств очистки и диагностики в магистральные нефте- и газопроводы / И. А. Шаммазов, Д. А. Щеголев // Проблемы сбора, подготовки и транспорта нефти и нефтепродуктов. – 2026. – № 2(160). – С. 109-123. – DOI 10.17122/ntj-oil-2026-2-109-123. (Перечень ВАК №2297 от 17.02.2026).

19. Комплексный подход к обеспечению технической безопасности высокоавтоматизированных транспортных средств на основе внедрения методов функционального контроля / Р. Н. Сафиуллин, **И. А. Шаммазов**, А. А. Велесевич, А. В. Хохлов // Вестник НЦБЖД. – 2026. – № 1(67). – С. 162-172. (Перечень ВАК №636 от 25.11.2026).

20. Особенности влияния сложных горных условий на строительство и эксплуатацию самотечных участков трубопроводного транспорта / **И. А. Шаммазов**, А. В. Борисов, Б. С. Александрук, Мурин В.Д., Никитина В.С. // Безопасность труда в промышленности. – 2025. – № 7. – С. 39-43. – DOI 10.24000/0409-2961-2025-7-39-43. (Scopus).

21. Algorithmic Models for Determining the Flow Patterns of Oil Pipelines in Gravity Sections / **I. A. Shammazov**, A. V. Borisov, B. S. Aleksandruck, G. V. Lopatenko, V. S. Nikitina // International Journal of Engineering, Transactions A: Basics. – 2025. – Vol. 38, No. 10. – P. 2476-2485. – DOI 10.5829/ije.2025.38.10a.22. (Scopus).

22. Non-destructive testing technology for corrosion wall thickness reduction defects in pipelines based on electromagnetic ultrasound / Y. Tian, A. G. Palaev, **I. A. Shammazov**, Y. Ren // *Frontiers in Earth Science*. – 2024. – Vol. 12. – DOI 10.3389/feart.2024.1432043. (Scopus).

23. Совершенствование подходов к определению уровня заполнения тела трубы продуктом перекачки / **И. А. Шаммазов**, А. В. Борисов, Б. С. Александрук, В. С. Никитина, Д. И. Муллабаев // *Проблемы сбора, подготовки и транспорта нефти и нефтепродуктов*. – 2024. – № 3(149). – С. 159-173. – DOI 10.17122/ntj-oil-2024-3-159-173. (Перечень ВАК №2188 от 20.02.2024).

Список основных публикаций научного руководителя в других изданиях за последние 5 лет

24. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2024664520 Российская Федерация. Программа расчета коэффициента заполнения нефтепровода методом Ньютона-Гаусса : № 2024663183 : заявл. 11.06.2024 : опубл. 20.06.2024 / **И. А. Шаммазов**, В. В. Пшенин, А. В. Борисов ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II». – 33 КБ.

25. Журба, Е. Д. Изучение влияния ультразвуковых волн на реологические свойства нефти / Е. Д. Журба, **И. А. Шаммазов** // *Проблемы геологии, разработки и эксплуатации месторождений, транспорта и переработки трудноизвлекаемых запасов тяжелых нефтей : Материалы Всероссийской научно-технической конференции с международным участием, Ухта, 07–08 ноября 2024 года*. – Ухта: Ухтинский государственный технический университет, 2024. – С. 150-154.

26. Патент на полезную модель № 216133 U1 Российская Федерация, МПК F16L 1/10, F16L 1/026. Устройство фиксирования и центрирования концов трубопровода при его ремонте с вырезкой дефектного участка : № 2022130640 : заявл. 25.11.2022 : опубл. 17.01.2023 / Д. И. Сидоркин, **И. А. Шаммазов**, Э. Р. Джемилев ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский горный университет".

27. Патент на полезную модель № 216414 U1 Российская Федерация, МПК F16L 3/205. опора надземного магистрального трубопровода : № 2022134217 : заявл. 26.12.2022 : опубл. 02.02.2023 / **И. А. Шаммазов**, Д. И. Сидоркин, А. М. Батыров ; заявитель федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский горный университет".