

Сведения о научном руководителе по диссертации
Густова Вадима Сергеевича на тему «Обоснование методов расчета потерь нефтепродуктов от испарения при заполнении резервуаров и транспортных ёмкостей» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.5. Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ

Фамилия, имя, отчество научного руководителя	Пшенин Владимир Викторович
Ученая степень	к.т.н.
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	Доцент кафедры 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 (981) 780-69-42; Адрес электронной почты: Pshenin_VV@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. Пшенин, В. В. Критериальное уравнение для определения времени достижения максимального коэффициента превышения при погрузке танкеров / В. В. Пшенин, Г. С. Закирова, А. А. Антонов, А. А. Скоробогатов // Транспорт и хранение нефтепродуктов и углеводородного сырья. – 2022. – № 3-4. – С. 72-75. – DOI 10.24412/0131-4270-2022-3-4-72-75 (№ 2350 Перечня ВАК, ред. 20.07.2022). 2. Пшенин, В. В. Определение общего объема вытесненной газовоздушной смеси за одну операцию погрузки танкера / В. В. Пшенин, Г. С. Закирова, А. А. Антонов, А. А. Скоробогатов // Проблемы сбора,	

подготовки и транспорта нефти и нефтепродуктов. – 2022. – № 5(139). – С. 122-128 (№ 1948 Перечня ВАК, ред. 23.09.2022).

3. **Пшенин, В. В.** Получение критериального уравнения для определения коэффициента превышения при наливке танкеров / В. В. Пшенин, Г. С. Закирова, А. А. Антонов, А. А. Скоробогатов // Нефтегазовое дело. – 2022. – Т. 20, № 5. – С. 134-139. – DOI 10.17122/ngdelo-2022-5-134-139 (№ 1722 Перечня ВАК, ред. 23.09.2022).

4. Коршак, А. А. Повышение эффективности эксплуатации магистральных трубопроводов в рамках проведения высокотехнологичных научных исследований / А. А. Коршак, Т. И. Безымянников, **В. В. Пшенин**, М. З. Ямилев // Энергетическая политика. – 2024. – № 5(196). – С. 60-67 (№ 3049 Перечня ВАК, ред. 23.04.2024).

5. Коршак, А. А. К расчету фазовых переходов в конденсационных установках рекуперации паров нефти и нефтепродуктов / А. А. Коршак, А. А. Коршак, **В. В. Пшенин** // Нефтяное хозяйство. – 2021. – № 6. – С. 98-101 (ВАК-МБД (CA(pt), Scopus) № 781 ред. 31.03.2021).

6. Ямилев, М. З. Использование компактных инспекционных приборов для контроля технического состояния трубопроводов в защитных футлярах / М. З. Ямилев, **В. В. Пшенин**, Д. С. Матвеев [и др.] // Нефтяное хозяйство. – 2022. – № 2. – С. 106-111 (ВАК-МБД (CA(pt), Scopus) № 796 ред. 22.10.2021).

7. **Pshenin, V.** Robot Crawler for Surveying Pipelines and Metal Structures of Complex Spatial Configuration / V. Pshenin, A. Liagova, A. Razin [et al.] // Infrastructures. – 2022. – Vol. 7, No. 6. – 20 p. (Scopus)

8. Коршак, А. А. Моделирование выноса водных скоплений из нефтепроводов методами вычислительной гидродинамики / А. А. Коршак, **В. В. Пшенин** // Нефтяное хозяйство. – 2023. – № 10. – С. 117-122 (ВАК-МБД (CA(pt), GeoRef, Scopus) № 816 ред. 30.12.2022).

9. Коршак, А. А. Определение параметров безнасосной эжекторной установки рекуперации паров бензина / А. А. Коршак, **В. В. Пшенин** // Наука и технологии трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов. – 2023. – Т. 13, № 1. – С. 25-31 (ВАК-МБД (CA(pt), Scopus, WoS (ESCI) № 785 ред. 30.12.2022).

10. **Пшенин, В. В.** Определение диаметра трубопровода отвода газовой фазы на морских нефтеналивных терминалах / В. В. Пшенин // Наука и технологии трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов. – 2024. – Т. 14, № 2. – С. 120-127. (ВАК-МБД (CA(pt), Scopus, WoS(ESCI)) № 825 ред. 31.12.2023).

11. **Пшенин, В. В.** Повышение эффективности систем улавливания паров нефти при товарно-транспортных операциях на нефтеналивных терминалах / В. В. Пшенин, Г. С. Закирова // Записки Горного института. – 2024. – Т. 265. – С. 121-128. (Scopus)

12. Skorobogatov, A. A. Multiphase Oil-water Flow in Horizontal and Inclined Pipelines. Effect of Flow Velocity on Flow Patterns / A. A. Skorobogatov, **V. V. Pshenin**, C. P. Tsvetkova, R. A. Borisov // International Journal of Engineering. – 2025. – Vol. 38, No. 8. – P. 1820-1830. (Scopus)

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

1. **Пшенин, В. В.** К вопросу определения коэффициента превышения при операциях заполнения емкостей / В. В. Пшенин, Г. С. Закирова, А. А. Антонов, М. Р. Нафи // Трубопроводный транспорт: теория и практика. – 2021. – № 3(79). – С. 44-46.

2. **Пшенин, В. В.** Моделирование динамики изменения давления в танкере на начальном этапе погрузки / В. В. Пшенин, Г. С. Закирова, А. А. Антонов, Э. Р. Джемилев // Трубопроводный транспорт: теория и практика. – 2022. – № 1(81). – С. 31-34.

3. Скоробогатов, А. А. Критериальные уравнения для описания динамики вытеснения газовой фазы при погрузке танкера / А.А. Скоробогатов, А.А. Антонов, **В.В. Пшенин** // Нефть и газ - 2022: тезисы докладов 76-ой международной молодежной научной конференции, Москва, 25–29 апреля 2022 г. – Москва: Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина, 2022. – Том 1. - С. 413-414.

4. Коршак, А. А. Моделирование процесса выноса скоплений воды из трубопроводов большого диаметра / А. А. Коршак, **В. В. Пшенин** // Цифровые технологии в добыче углеводородов: цифровая прозрачность: Сборник тезисов научно-технической конференции, Уфа, 03–07 октября 2022 года. – Уфа: ООО «РН-БашНИПИнефть», 2022. – С. 83-84.

5. **Пшенин, В. В.** Повышение эффективности эксплуатации морских нефтеналивных терминалов / В. В. Пшенин // Трубопроводный транспорт - 2023: Тезисы докладов XVIII Международной научно-практической конференции, Уфа, 16–17 ноября 2023 года. – Уфа: Уфимский государственный нефтяной технический университет, 2023. – С. 148-149.