

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Зайкина Руслана Григорьевича на тему «Оценка уровня нефтяного загрязнения почв при мониторинге чрезвычайных ситуаций», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 3.2.6. Безопасность в чрезвычайных ситуациях (технические науки)

ФИО: Земенкова Мария Юрьевна

Ученая степень: доктор технических наук по специальности 05.26.02 - Безопасность в чрезвычайных ситуациях (нефтегазовая промышленность) (технические науки)

Ученое звание: доцент

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тюменский индустриальный университет» (ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»)

Должность: профессор кафедры «Транспорт углеводородных ресурсов»

Список основных публикаций по теме диссертационного исследования в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Земенкова, М. Ю. Интеллектуальный мониторинг утечек нефтепродуктов при повреждениях сборно-разборных трубопроводов / Л. В. Соев, М. Ю. Земенкова, С. Ю. Подорожников, Е. Л. Чижевская // Известия высших учебных заведений. Нефть и газ. – 2025. – № 3(171). – С. 148-157.
2. Земенкова, М.Ю. Мониторинг деформации стенки резервуара с плавающей крышей для хранения нефти и нефтепродуктов / А. А. Разбойников, Ю. Д. Земенков, М. Ю. Титов, М. Ю. Земенкова [и др.] // Проблемы сбора, подготовки и транспорта нефти и нефтепродуктов. – 2025. – № 2(154). – С. 158-171.

3. Земенкова, М. Ю. Интеллектуальные системы оценки остаточного ресурса промысловых трубопроводов / Е. Л. Чижевская, А. Д. Выдренков, М. Ю. Земенкова, Ю. Д. Земенков // Нефтяное хозяйство. – 2024. – № 10. – С. 134-138.

4. Земенкова, М. Ю. Управление режимами работы газопроводов и обнаружение утечек с использованием машинного обучения / К. С. Воронин, Е. Л. Чижевская, М. Ю. Земенкова, А. В. Медведев // Проблемы сбора, подготовки и транспорта нефти и нефтепродуктов. – 2024. – № 6(152). – С. 194-205.

5. Земенкова, М. Ю. Технологии мониторинга состояния потенциально опасных участков нефтегазопроводов / Э. В. Федосеев, Н. А. Ческидова, М. Ю. Земенкова // Транспортные и транспортно-технологические системы: материалы Международной научно-технической конференции, посвященной 25-летию Института транспорта, Тюмень, 11–12 апреля 2024 года. – Тюмень: Тюменский индустриальный университет, 2024. – С. 105-109.

6. Земенкова, М. Ю. Многоуровневый мониторинг безопасности объектов трубопроводного транспорта и хранения нефти и газа в условиях цифровизации / М. Ю. Земенкова, Е. Л. Чижевская, А. А. Гладенко [и др.] // Трубопроводный транспорт: теория и практика. – 2024. – № 1(88). – С. 54-62.

7. Земенкова М.Ю. Кластеризация при анализе комплексной безопасности и эффективности управленческих решений на различных стадиях жизненного цикла систем трубопроводного транспорта / Е. Л. Чижевская, А. М. Обухова, М. Ю. Земенкова, Ю. Д. Земенков // Проблемы сбора, подготовки и транспорта нефти и нефтепродуктов. – 2023. – № 6(146). – С. 101-111.

8. Земенкова, М. Ю. Многоуровневая техническая диагностика как инструмент управления безопасностью и надёжностью объектов нефтегазовой отрасли / В. М. Спасибов, Ю. Д. Земенков, С. Н. Бастриков, М. Ю. Земенкова,

Е.Л. Чижевская // Известия Национальной академии наук Азербайджана. Серия: Науки о Земле. – 2023. – № 2. – С. 89-98.

9. Земенкова, М. Ю. Мониторинг нефтегазопроводов для предупреждения чрезвычайных ситуаций с применением беспилотных летательных аппаратов / Н. А. Ческидова, Э. В. Федосеев, М. Ю. Земенкова // Нефтегазовый терминал: материалы Международной научно-технической конференции, Тюмень, 01–02 июня 2023 года. – Тюмень: Тюменский индустриальный университет, 2023. – С. 324-329.

10. Земенкова, М. Ю. Интеллектуальное предиктивное управление безопасностью при транспорте и хранении нефти и газа / М. Ю. Земенкова, Е. Л. Чижевская // Современные проблемы охраны труда и окружающей среды: сборник трудов XXXIII Международной научно-практической конференции, Химки, 01 марта 2023 года. – Химки: Академия гражданской защиты Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий имени генерал-лейтенанта Д.И. Михайлика, 2023. – С. 119-125.

11. Земенкова, М. Ю. Анализ зависимости распределения температуры нефти по радиусу нефтепровода при остановке перекачки / А. У. Якупов, Ю. Д. Земенков, Т. Г. Пономарева, Е. Л. Чижевская, М. Ю. Земенкова, С. Ю. Торопов, А. Б. Шабаров // Нефтяное хозяйство. – 2022. – № 12. – С. 144-147.

12. Земенкова, М. Ю. Интеллектуальный мониторинг состояний объектов трубопроводного транспорта углеводородов с применением нейросетевых технологий / М. Ю. Земенкова, Е. Л. Чижевская, Ю. Д. Земенков // Записки Горного института. – 2022. – Т. 258. – С. 933-944.

13. Земенкова, М. Ю. Интеллектуальный мониторинг утечек нефтепродуктов при эксплуатации магистральных и мобильных нефтепродуктотранспортных систем / Л. В. Соев, Д. И. Мельников, М. Ю. Земенкова [и др.] // Деловой журнал Neftegaz.RU. – 2022. – № 5-6 (125-126). – С. 90-92.

14. Земенкова М. Ю. Теплофизическое моделирование процессов в
грунтовых основаниях нефтепроводов Арктики и шельфа / В. В. Голик,
М. Ю. Земенкова, Ю. Д. Земенков, Т. Г. Пономарева // Нефтяное хозяйство. –
2021. – № 6. – С. 102-107.

Профессор кафедры «Транспорт углеводородных ресурсов»

ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»

доктор технических наук, доцент

« 23 » октября 2025 г.



Земенкова Мария Юрьевна



Земанкова М.Ю.
Исполняющий
подписавший документ
документовед общего отдела ТИУ
Григорьевская Ю.Н.
23 10 2025

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Тюменский индустриальный университет»

Адрес: 625000, Уральский федеральный округ, Тюменская область, г. Тюмень, ул.
Володарского, 38

Телефон: +7 (3452) 28-36-70; +7 (3452) 53-91-33; Факс: +7(3452) 28-36-60

Адрес электронной почты: general@tyuiu.ru; zemenkovamj@tyuiu.ru