

СПИСОК

опубликованных научных работ (с 2019 г.)

Шишкина Ивана Владимировича

Фамилия, имя, отчество научного руководителя

№ п/п	Наименование работы	Форма работы	Выходные данные	Объем в п.л. или с. на долю автора	Категория или квартал журнала, МБД	Авторы в опубликованном порядке
1	2	3	4	5	6	7
а) публикации в рецензируемых научных изданиях						
1	Разработка технологии каскадного понижения давления газа в протяженных газопроводах-отводах газораспределительных станций	Печ.	Известия высших учебных заведений. Нефть и газ, 2023. – № 4 (160). – С. 63-74.	12 с.	К3	Янчук В.М., Кузьбожев А.С., Шишкин И.В., Бирилло И.Н., Кузьбожев П.А.
2	Методы снижения тепловых потерь при транспортировке газа по протяженным газопроводам-отводам	Печ.	Известия высших учебных заведений. Нефть и газ, 2023. – № 3 (159). – С. 95-106.	12 с.	К3	Янчук В.М., Кузьбожев А.С., Шишкин И.В., Бирилло И.Н., Кузьбожев П.А.
3	Анализ причин нестабилизированного положения газопровода на пересечениях с водными преградами	Печ.	Технологии нефти и газа, 2023. – № 5 (148). – С. 60-64.	5 с.	К3	Сарычев И.Л., Кузьбожев А.С., Бирилло И.Н., Шишкин И.В.
4	Анализ опасности бокового оголения газопровода	Печ.	Технологии нефти и газа, 2023. – № 4 (147). – С. 39-44.	6 с.	К3	Сарычев И.Л., Кузьбожев А.С., Бирилло И.Н., Шишкин И.В.

1	2	3	4	5	6	7
5	Перспективные направления совершенствования систем подогрева газа на газораспределительных станциях	Печ.	Газовая промышленность, 2022. – № 6 (834). – С. 52-58.	7 с.	К2	Янчук В.М., Кузьбожев А.С., Бирилло И.Н., Шишкин И.В., Шкулов С.А., Кузьбожев П.А.
6	Напряженно-деформированное состояние участка магистрального газопровода Бованенково – Ухта подводного перехода через Байдарцкую гряду после всплытия	Печ.	Технологии нефти и газа, 2022. – № 3 (140). – С. 60-64.	5 с.	К3	Волков Д.С., Сарычев И.Л., Кузьбожев А.С., Бирилло И.Н., Шишкин И.В.
7	Техническое состояние магистрального газопровода Бованенково – Ухта на подводном переходе через Байдарцкую гряду	Печ.	Технологии нефти и газа, 2022. – № 2 (139). – С. 62-64.	3 с.	К3	Волков Д.С., Сарычев И.Л., Кузьбожев А.С., Бирилло И.Н., Шишкин И.В.
8	Особенности и перспективы применения полимерно-композитных усиленных оболочек на магистральных газопроводах	Печ.	Газовая промышленность, 2022. – № 4 (831). – С. 40-46.	7 с.	К2	Мавниц Ю.А., Нефедов С.В., Егфимов А.В., Полликартов К.В., Кузьбожев А.С., Бирилло И.Н., Шишкин И.В.
9	Пути совершенствования системы технического обслуживания и ремонта объектов линейной части магистральных газопроводов	Печ.	Газовая промышленность, 2022. – № S1 (829). – С. 96-99.	4 с.	К2	Сарычев И.Л., Маяниц Ю.А., Егфимов А.В., Кузьбожев А.С., Бирилло И.Н., Шишкин И.В.

1	2	3	4	5	6	7
10	Разработка расчетной модели распределения защитных токов системы электрохимической защиты газопровода в многолетнемерзлых грунтах	Печ.	Технологии нефти и газа, 2021. – № 2 (133). – С. 50-54.	5 с.	К3	Шкулов С.А., Шишкин И.В., Кузьбожев А.С., Бирилло И.Н., Кузьбожев П.А.
11	Разработка и апробация методики оценки особенностей работы электропроводов сравнения длительного действия в системах электрохимической защиты газопроводов на мерзлых грунтах	Печ.	Технологии нефти и газа, 2021. – № 1 (132). – С. 48-53.	6 с.	К3	Шкулов С.А., Шишкин И.В., Кузьбожев А.С., Бирилло И.Н., Кузьбожев П.А.
12	Моделирование промерзания и оттаивания мерзлых грунтов на участках арктических газопроводов при снижении функциональных показателей теплоизоляции труб	Печ.	Научно-технический сборник Вестей газовой науки, 2020. – № 2 (44). – С. 193-198.	6 с.	К1	Кузьбожев А.С., Работинская Т.И., Шишкин И.В., Бирилло И.Н., Кузьбожев П.А.
13	Экспериментальное обоснование параметров защитной электрохимической поляризации газопроводов на мерзлых грунтах	Печ.	Технологии нефти и газа, 2020. – № 6 (131). – С. 54-60.	7 с.	К3	Шкулов С.А., Шишкин И.В., Кузьбожев А.С., Бирилло И.Н., Кузьбожев П.А.
14	Прогнозирование оттаивания мерзлых грунтов на теплоизолированных участках газопроводов	Печ.	Технологии нефти и газа, 2020. – № 5 (130). – С. 60-64.	5 с.	К3	Кузьбожев А.С., Работинская Т.И., Шишкин И.В., Бирилло И.Н., Кузьбожев П.А.
15	Повышение эффективности теплообменников подогревателей газа газораспределительной станции за счет использования труб с внутренним оребрением	Печ.	Вести газовой науки: науч.-тех. сб.: Актуальные вопросы комплексного изучения и освоения месторождений Европейского Севера России, 2020. – Спецвыпуск (43). – С. 87-92.	6 с.	К1	Янчук В.М., Шишкин И.В., Кузьбожев П.А., Салыников А.В.

1	2	3	4	5	6	7
16	Определение тепловых потерь подогревателя газа газораспределительной станции с промежуточным теплоносителем	Печ.	Вести газовой науки: науч.-тех. сб.: Актуальные вопросы комплексного изучения и освоения месторождений Европейского Севера России, 2020. – Спецвыпуск (43). – С. 93-97.	5 с.	К1	Янчук В.М., Шишкин И.В., Шкулов С.А., Федотов Д.В., Кузьбожев П.А., Сальников А.В
17	Диагностирование устойчивости теплоизолированных газопроводов при эксплуатации на мерзлых грунтах	Печ.	Вести газовой науки: науч.-тех. сб.: Актуальные вопросы комплексного изучения и освоения месторождений Европейского Севера России, 2020. – Спецвыпуск (43). – С. 98-103.	5 с.	К1	Кузьбожев А.С., Работинская Т.И., Шишкин И.В., Бирилло И.Н., Кузьбожев П.А.
18	Совершенствование конструктивных решений по теплоизоляции газопроводов на мерзлых грунтах	Печ.	Вести газовой науки: науч.-тех. сб.: Актуальные вопросы комплексного изучения и освоения месторождений Европейского Севера России, 2020. – Спецвыпуск (43). – С. 67-72.	6 с.	К1	Кузьбожев А.С., Работинская Т.И., Шишкин И.В., Бирилло И.Н., Кузьбожев П.А.
19	Расчетное моделирование параметров температурных полей в грунте, окружающем газопровод с дефектом теплоизоляционного покрытия	Печ.	Вести газовой науки: науч.-тех. сб.: Актуальные вопросы комплексного изучения и освоения месторождений Европейского Севера России, 2020. – Спецвыпуск (43). – С. 61-66.	6 с.	К1	Кузьбожев А.С., Работинская Т.И., Шишкин И.В., Бирилло И.Н., Кузьбожев П.А.
20	Устройство для защиты и закрепления трубопровода	6) патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, свидетельства о регистрации программ ЭВМ, баз данных			Кузьбожев А.С., Шишкин И.В., Бирилло И.Н., Шкулов С.А., Кузьбожев П.А., Маянц Ю.А., Елфимов А.В., Проскурников А.Е.	

1	2	3	4	5	6	7
21	Способ редуцирования природного газа		Патент на изобретение RU 2770349 C1, 15.04.2022. Заявка № 2021110616 от 15.04.2021			Волков Д.С., Янчук В.М., Сарычев И.Л., Сюткин Е.В., Лакиса С.А., Кузьбожев А.С., Шишкин И.В., Бирилло И.Н., Шкулов С.А., Кузьбожев П.А.
22	Способ определения коррозионной активности гликолей в теплообменном оборудовании		Патент на изобретение RU 2777000 C1, 29.07.2022. Заявка № 202111061 от 15.04.2021.			Волков Д.С., Янчук В.М., Галкин С.С., Кузьбожев А.С., Шишкин И.В., Бирилло И.Н., Шкулов С.А., Кузьбожев П.А.
23	Способ защиты подземного трубопровода от механических повреждений		Патент на изобретение RU 2741684 C2, 28.01.2021. Заявка № 2018136298 от 15.10.2018.			Кузьбожев А.С., Шишкин И.В., Бирилло И.Н., Шкулов С.А., Маянц Ю.А., Егфимов А.В.
24	Анкер для закрепления трубопровода		Патент на изобретение RU 2715488 C1, 28.02.2020. Заявка № 2019108896 от 27.03.2019.			Кузьбожев А.С., Шишкин И.В., Бирилло И.Н., Шкулов С.А., Кузьбожев П.А., Работинская Т.И., Егфимов А.В., Маянц Ю.А.

1	2	3	4	5	6	7
25	Георешетка		Патент на изобретение RU 2717536 C1, 24.03.2020. Заявка № 2018136294 от 15.10.2018.			Кузьбожев А.С., Шишкин И.В., Вирилло И.Н., Шкулов С.А., Маянц Ю.А., Елфимов А.В.
26	Устройство для балластировки трубопровода		Патент на изобретение RU 2680772 C1, 26.02.2019. Заявка № 2018122046 от 14.06.2018			Кузьбожев А.С., Шишкин И.В., Вирилло И.Н., Шкулов С.А., Маянц Ю.А., Елфимов А.В.
27	Способ изготовления труб		Патент на изобретение RU 2690455 C1, 03.06.2019. Заявка № 2018143730 от 10.12.2018			Кузьбожев А.С., Шишкин И.В., Кузьбожев П.А., Вирилло И.Н., Шкулов С.А., Елфимов А.В., Маянц Ю.А., Попов В.А.
28	Теплоизоляционный экран		Патент на изобретение RU 2703839 C1, 22.10.2019. Заявка № 2018138531 от 31.10.2018			Кузьбожев А.С., Шишкин И.В., Вирилло И.Н., Шкулов С.А., Маянц Ю.А., Елфимов А.В.
29	Способ теплоизоляции трубопровода		Патент на изобретение RU 2703897 C1, 22.10.2019. Заявка № 2018138529 от 31.10.2018			Кузьбожев А.С., Шишкин И.В., Вирилло И.Н., Шкулов С.А., Маянц Ю.А., Елфимов А.В.

1	2	3	4	5	6	7
30	Муфта для ремонта трубопровода		Патент на изобретение RU 2704346 С1, 28.10.2019. Заявка № 2019111014 от 11.04.201			Кузьбожев А.С., Шишкин И.В., Вирилло И.Н., Шкулов С.А., Кузьбожев П.А., Маянц Ю.А., Елфимов А.В.
31	Муфта для ремонта трубопровода		Патент на изобретение RU 2704388 С1, 28.10.2019. Заявка № 2019111015 от 11.04.2019.			Кузьбожев А.С., Шишкин И.В., Вирилло И.Н., Шкулов С.А., Кузьбожев П.А., Маянц Ю.А., Елфимов А.В.
32	Трубопроводная муфта		Патент на изобретение RU 2704524 С1, 29.10.2019. Заявка № 2019111016 от 11.04.2019.			Елфимов А.В., Маянц Ю.А., Кузьбожев А.С., Шишкин И.В., Вирилло И.Н., Шкулов С.А.
в) другие публикации						
33	Технология каскадного редуцирования природного газа с применением маршрутного энергосберегающего геотермального обогрева	Печ.	Рассохинские чтения: материалы международной конференции / Под редакцией Р.В. Агиней. – Ухта, 2024. – С. 302-305.	4 с.		Волков Д.С., Янчук В.М., Кузьбожев А.С., Шишкин И.В., Кузьбожев П.А.
34	Разработка способа установки сегментной теплоизоляции на тело трубопровода, обеспечивающего его надежную фиксацию в течение всего срока эксплуатации	Печ.	Рассохинские чтения: материалы международной конференции / Под редакцией Р.В. Агиней. – Ухта, 2024. – С. 357-359.	3 с.		Казакова Т.И., Шишкин И.В.

1	2	3	4	5	6	7
35	Оценка влияния ориентационного положения сквозного дефекта трубной теплоизоляции на формирование температурных полей грунта около трубного пространства	Печ.	Рассохинские чтения: материалы международной конференции / Под редакцией Р.В. Агиней. – Ухта, 2024. – С. 360-365.	6 с.		Казакова Т.И., Шипкин И.В.
36	Оценка техногенного воздействия на многолетнемерзлые грунты при эксплуатации магистральных газопроводов	Печ.	Рассохинские чтения: материалы международной конференции / Под редакцией Р.В. Агиней. – Ухта, 2023. – С. 256-259.	4 с.		Казакова Т.И., Шипкин И.В., Бирилло И.Н., Филиппов П.В.
37	Определение гидравлических потерь высокоскоростных потоков газа в трубопроводах газораспределительных станций	Печ.	Рассохинские чтения: материалы международной конференции / Под редакцией Р.В. Агиней. – Ухта, 2023. – С. 314-318.	5 с.		Янчук В.М., Кузьбожев А.С., Бирилло И.Н., Шипкин И.В.
38	Анализ устойчивости в продольном направлении газопровода подводного перехода	Печ.	Рассохинские чтения: материалы международной конференции / Под редакцией Р.В. Агиней. – Ухта, 2023. – С. 314-318.	5 с.		Сарычев И.Л., Кузьбожев А.С., Бирилло И.Н., Шипкин И.В.
39	Анализ опасности дрейфующих ледовых образований для подводного газопровода.	Печ.	Рассохинские чтения: материалы международной конференции / Под редакцией Р.В. Агиней. – Ухта, 2022. – С. 298-303.	6 с.		Волков Д.С., Сарычев И.Л., Кузьбожев А.С., Бирилло И.Н., Шипкин И.В.
40	Оптимизация режимов работы подогревателей газа ПТПГ-30	Печ.	Рассохинские чтения: материалы международной конференции / Под редакцией Р.В. Агиней. – Ухта, 2022. – С. 419-423.	5 с.		Янчук В.М., Кузьбожев А.С., Шипкин И.В., Бирилло И.Н., Кузьбожев П.А.

1	2	3	4	5	6	7
41	Анализ особенностей распределения защитных потенциалов и токов системы электрохимической защиты арктических газопроводов с учетом сезонного промерзания и оттаивания многолетнемерзлых грунтов	Печ.	Нефтегазовый терминал. Выпуск 19: сборник научных трудов Международной научно-технической конференции «Транспорт и хранение углеводородного сырья»/ Под редакцией С. Ю. Подорожника. – Тюмень, 2021. – С. 446-450.	5 с.		Шкулов С.А., Шишкин И.В.
42	Оценка влияния температуры на рабочие характеристики электродов сравнения системы электрохимической защиты арктических газопроводов	Печ.	Нефтегазовый терминал. Выпуск 19: сборник научных трудов Международной научно-технической конференции «Транспорт и хранение углеводородного сырья»/ Под редакцией С. Ю. Подорожника. – Тюмень, 2021. – С. 450-455.	6 с.		Шкулов С.А., Шишкин И.В.
43	Совершенствование электрохимических методов оценки коррозионной активности оттаивающих и промерзающих грунтов на трассах арктических газопроводов	Печ.	Нефтегазовый терминал. Выпуск 19: сборник научных трудов Международной научно-технической конференции «Транспорт и хранение углеводородного сырья»/ Под редакцией С. Ю. Подорожника. – Тюмень, 2021. – С. 455-458.	4с.		Шкулов С.А., Шишкин И.В.
44	Противокоррозионная защита береговых и склоновых участков газопроводов и способы повышения ее эффективности	Печ.	Рассохинские чтения: материалы международной конференции. В 3 ч. Ч. 2. / Под редакцией Р.В. Агиней. – Ухта, 2021. – С. 97-101.	5 с.		Кузьбожев А.С., Бирилло И.Н., Шишкин И.В.
45	Опыт применения тепловизионного метода контроля на подогревателях газа ГРС	Печ.	Рассохинские чтения: материалы международной конференции. В 3 ч. Ч. 2. / Под редакцией Р.В. Агиней. – Ухта, 2021. – С. 154-157.	4 с.		Янчук В.М., Кузьбожев А.С., Бирилло И.Н., Шишкин И.В., Кузьбожев П.А., Шкулов С.А.
46	Методика оценки параметров напряженно-деформированного состояния теплоизолированного газопровода	Печ.	Рассохинские чтения: материалы международной конференции. В 3 ч. Ч. 2. / Под редакцией Р.В. Агиней. – Ухта, 2021. – С. 80-85.	6 с.		Казакова Т.И., Кузьбожев А.С., Бирилло И.Н., Шишкин И.В.

1	2	3	4	5	6	7
47	Совершенствование методологии оценки тепловых потерь подогретых газов на ГРС	Печ.	Рассохинские чтения: материалы международной конференции. В 3 ч. Ч. 2. / Под редакцией Р.В. Агиней. – Ухта, 2021. – С. 152-154.	3 с.		Янчук В.М., Кузьбожев А.С., Бирилло И.Н., Шипкин И.В., Кузьбожев П.А., Шкулов С.А.
48	Расчетное моделирование сезонного изменения температурных полей в мерзлом грунте, окружающем теплоизолированный газопровод	Печ.	Булатовские чтения: материалы IV Международной научно-практической конференции. В 7 т. Т. 4. / Под редакцией О.В. Савенок – Краснодар, 2020. – 139-142.	4 с.		Работинская Т.И., Шипкин И.В., Кузьбожев А.С.
49	Методика определения коррозионной активности мерзлых грунтов газопроводов Бованенково – Ухта	Печ.	Рассохинские чтения: материалы международной конференции. В 2 ч. Ч. 1. / Под редакцией Р.В. Агиней. – Ухта, 2020. – С. 116-120.	5 с.		Шкулов С.А., Шипкин И.В., Кузьбожев А.С., Сальников А.В.
50	Исследование теплообмена в сквозных дефектах теплоизоляционных покрытий газопроводов в мерзлых грунтах	Печ.	Рассохинские чтения: материалы международной конференции. В 2 ч. Ч. 1. / Под редакцией Р.В. Агиней. – Ухта, 2020. – С. 83-86.	4 с.		Работинская Т.И., Кузьбожев А.С., Шипкин И.В., Сальников А.В.
51	Перспективы совершенствования узлов подогрева газа на газораспределительных станциях	Печ.	Севергеоэкотех- 2020: материалы XXI Международной молодежной научной конференции: материалы конференции. Ч. 2. – Ухта, 2020. – С. 105-109.	5 с.		Кузьбожев П.А., Шипкин И.В., Янчук В.М.
52	Специфика влияния нарушений теплоизоляции на развитие эрозийных процессов грунта на трассе газопроводов	Печ.	Севергеоэкотех- 2020: материалы XXI Международной молодежной научной конференции: материалы конференции. Ч. 2. – Ухта, 2020. – С. 103-105.	3 с.		Кузьбожев П.А., Работинская Т.И., Шипкин И.В.

1	2	3	4	5	6	7
53	Предложения по применению утилизаторов тепла продуктов сгорания в теплообменном оборудовании газораспределительных станций	Печ.	Проблемы геологии, разработки и эксплуатации месторождений и транспорта трудноизвлекаемых запасов углеводородов: материалы всероссийской научно-технической конференции / Под редакцией Р. В. Агиней. – Ухта, 2020. – С. 296-299.	4 с.		Янчук В.М., Шишкин И.В., Кузьбожев П.А.
54	Расчетное моделирование охлаждения высококоростного потока сжатогаза через проточную часть несимметричного клапана-регулятора на газораспределительных станциях	Печ.	Проблемы геологии, разработки и эксплуатации месторождений и транспорта трудноизвлекаемых запасов углеводородов: материалы всероссийской научно-технической конференции / Под редакцией Р. В. Агиней. – Ухта, 2020. – С. 292-295.	4 с.		Янчук В.М., Шишкин И.В., Кузьбожев П.А.
55	Совершенствование методики расчета параметров электрохимической защиты арктических газопроводов	Печ.	Газотранспортные системы: настоящее и будущее (GTS-2019). Тезисы докладов по материалам VIII Международной научно-технической конференции. – П. Развилка, 2019. – С. 162.	1 с.		Шкулов С.А., Шишкин И.В.
56	Разработка адаптивной георешетки для инженерной защиты газопроводов в особо сложных условиях эксплуатации	Печ.	Газотранспортные системы: настоящее и будущее (GTS-2019). Тезисы докладов по материалам VIII Международной научно-технической конференции. – П. Развилка, 2019. – С. 157.	1 с.		Маянц Ю.А., Елфимов А.В., Кузьбожев П.А., Бирилло И.Н., Шишкин И.В.
57	Разработка расчетной модели процессов оттаивания ММГ при нарушении теплоизоляционного покрытия газопровода	Печ.	Газотранспортные системы: настоящее и будущее (GTS-2019). Тезисы докладов по материалам VIII Международной научно-технической конференции. – П. Развилка, 2019. – С. 154.	1 с.		Шишкин И.В., Работинская Т.И., Кузьбожев А.С., Бирилло И.Н.

1	2	3	4	5	6	7
58	О необходимости разработки технологии автоматизированной обработки базы данных геотехнического мониторинга газотранспортных объектов арктического региона	Печ.	Газотранспортные системы: настоящее и будущее (ГТС-2019). Тезисы докладов по материалам VIII Международной научно-технической конференции. – п. Развилка, 2019. – С. 77.	1 с.		Шишкин И.В., Кузьбожев А.С., Бирилло И.Н., Пайкин Д.Э., Некрасова Е.Ю.
59	Применение беспилотных летательных аппаратов для мониторинга трасс магистральных трубопроводов, проходящих в условиях распространения многолетнемерзлых грунтов	Печ.	Рассохинские чтения: материалы международной конференции. В 2 ч. Ч. 2. / Под редакцией Н.Д. Цхадава. – Ухта, 2019. – С. 147-155.	9 с.		Филиппов П.В., Шишкин И.В.
60	Моделирование теплового взаимодействия магистрального газопровода с мерзлыми и талыми грунтами на переходах через водные преграды	Печ.	Рассохинские чтения: материалы международной конференции. В 2 ч. Ч. 2. / Под редакцией Н.Д. Цхадава. – Ухта, 2019. – С. 160-165.	6 с.		Шишкин И.В., Шкулов С.А., Работинская Т.И., Тильков А.Н.

Ведущий научный сотрудник
лаборатории надежности объектов газотранспортной
системы отдела надежности и ресурса Северного
коридора ГТС, канд. тех. наук,
филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта

И.В. Шишкин

Список верен:

Ученый секретарь филиала
ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта,
канд. тех. наук

Л.Н. Северинова

Начальник филиала
ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта

М.В. Швецов

15.08.2024 г