

Сведения

об официальном оппоненте по диссертации **Яворской Елены Евгеньевы** на тему: «Обеспечение электрохимической защиты газонефтепроводов в условиях неоднородности грунтов на территории промышленных площадок», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.5 – Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ.

Попов Григорий Геннадьевич – кандидат технических наук,
Научный сотрудник Научного центра «Проблем переработки минеральных и техногенных ресурсов», ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II»

Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях (за последние 5 лет)

1. О вкладе механохимического факторов скорость протекания "Ручейковой" коррозии промысловых нефтепроводов / В.И. Болобов, Г.Г. Попов, Е.А. Кривокрысенко, В.А. Злотин, И.В. Жуйков, Д.В. Гареев // Технологии нефти и газа. 2020. № 4 (129). С. 42-45.
2. Сравнительная стойкость сталей промысловых нефтепроводов к ручейковой коррозии / В.И. Болобов, Г.Г. Попов, Е.А. Кривокрысенко, В.А. Злотин, И.В. Жуйков, Д.В. Гареев // Проблемы сбора, подготовки и транспорта нефти и нефтепродуктов. 2020. № 1 (123). С. 128-139.
3. Методика испытаний трубопроводных сталей на стойкость к "Ручейковой" коррозии / В.И. Болобов, Г.Г. Попов // Записки Горного института. 2021. Т. 252. С. 854-860.
4. Анализ существующих методик наводороживания и испытаний стальных образцов на воздействие водорода / И.У. Латипов, А.О. Шерстнева, Г.Г. Попов, В.И. Болобов // Газовая промышленность. 2022. № 8 (836). С. 36-43.
5. Влияние различных видов напряжений на интенсивность коррозионных процессов в трубопроводных сталях / В.И. Болобов, Г.Г. Попов, В.Е. Чернышов, Д.В. Усиков // Научно-исследовательские публикации. 2022. № 6. С. 24-27.
6. Исследование зависимости напряженно-деформированного состояния промышленного нефтепровода от геометрических параметров коррозионного повреждения / А.А. Галимова, А.А. Лягова, Г.Г. Попов // В книге: Транспорт и хранение углеводородов. Тезисы докладов III Международной научно-технической конференции молодых учёных. Редколлегия: Ю.А. Краус (отв. ред.) [и др.]. Омск, 2022. С. 101-103.
7. Разработка методики по оценке влияния упруго-напряжённого состояния на коррозионную стойкость трубопроводных сталей / И.В. Жуйков, Г.Г. Попов, Г.С. Пунченко // В книге: Транспорт и хранение углеводородов. Тезисы

- докладов III Международной научно-технической конференции молодых учёных. Редколлегия: Ю.А. Краус (отв. ред.) [и др.]. Омск, 2022. С. 104-106.
8. Исследование зависимости скорости ручейковой коррозии от напряженно-деформированного состояния нефтепромыслового трубопровода при его работе в упругой зоне / А.А. Галимова, А.А. Лягова, Г.Г. Попов // В сборнике: ТРУБОПРОВОДНЫЙ ТРАНСПОРТ УГЛЕВОДОРОДОВ. Материалы V Всероссийской научно-практической конференции. Омский государственный технический университет. Омск, 2022. С. 116-122.
 9. Разработка методики по оценке влияния упруго-напряжённого состояния на коррозионную стойкость трубопроводных сталей / И.В. Жуйков, Г.Г. Попов, Г.С. Пунченко // В книге: АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ. Тезисы докладов XVIII Международного форума-конкурса студентов и молодых ученых. Санкт-Петербург, 2022. С. 177-179.
 10. Разработка методики по оценке влияния упруго-напряжённого состояния на коррозионную стойкость трубопроводных сталей / И.В. Жуйков, Г.Г. Попов, Г.С. Пунченко // В сборнике: ИННОВАЦИОННЫЕ ПЕРСПЕКТИВЫ ДОНБАССА. Материалы 8-й Международной научно-практической конференции. Донецк, 2022. С. 128-131.
 11. О роли водорода в коррозионном и сульфидном растрескиваниях трубопроводов / В.И. Болобов, И.У. Латипов, В.С. Жуков, С.В. Касьяненко, В.Е. Никулин, Г.Г. Попов, Е.И. Сумин // Газовая промышленность. 2023. № 6 (850). С. 90-99.
 12. К влиянию напряженного состояния трубы на интенсивность питтинговой коррозии промысловых нефтепроводов / В.И. Болобов, И.В. Жуйков, Г.Г. Попов // Нефтегазовое дело. 2023. Т. 21. № 4. С. 109-120.
 13. Исследование эффективности поворота нефтепромыслового трубопровода, подверженного ручейковой коррозии, как метода продления срока эксплуатации / А.А. Галимова, Г.Г. Попов // В сборнике: Транспортные и транспортно-технологические системы. Материалы Международной научно-технической конференции. Отв. редактор П.В. Евтин. Тюмень, 2023. С. 29-32.
 14. Пат. RU 2798304 C1 Российская Федерация, G01N 17/04, F16L 58/00. Способ определения подверженности участков подземных стальных трубопроводов стресс-коррозии / В.И. Болобов, И.У. Латипов, Г.Г. Попов, В.С. Жуков
№ 2022134257; заявл. 26.12.2022; опубл. 21.06.2023.
 15. Пат. RU 2730102 C1 Российская Федерация, G01N 3/60, G01N 17/02. Способ оценки стойкости трубопроводных сталей к "Канавочной" коррозии / В.И. Болобов, Г.Г. Попов, А.В. Сивенков, И.В. Жуйков - № 2019134793; заявл. 29.10.2019; опубл. 17.08.2020.

