

Ряховских Илья Викторович,


начальник лаборатории исследования процессов коррозионного растрескивания под напряжением Центра технологий строительства, ремонта и защиты от коррозии
ООО «Газпром ВНИИГАЗ», к.т.н.

Список публикаций по теме диссертации за последние 5 лет

- 1 *Алимов С.В., Арабей А.Б., Ряховских И.В., Есиев Т.С., Нефедов С.В., Губанок И.И., Абросимов П.В.* КОНЦЕПЦИЯ ДИАГНОСТИРОВАНИЯ И РЕМОНТА МАГИСТРАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ В РЕГИОНАХ С ВЫСОКОЙ ПРЕДРАСПОЛОЖЕННОСТЬЮ К СТРЕСС-КОРРОЗИИ // Газовая промышленность. 2015. № S (724). С. 10-15.
- 2 *Ряховских И.В., Есиев Т.С., Кохтев С.А.* СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДОВ ОЦЕНКИ СТОЙКОСТИ ГАЗОПРОВОДНЫХ СТАЛЕЙ К КОРРОЗИОННОМУ РАСТРЕСКИВАНИЮ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ (СТРЕСС-КОРРОЗИИ) // Физика и химия обработки материалов. 2012. № 4. С. 88-93.
- 3 *Зайцев А.И., Родионова И.Г., Бакланова О.Н., Удод К.А., Гришин А.В., Есиев Т.С., Ряховских И.В., Кохтев С.А., Луценко А.Н., Немтинов А.А., Митрофанов А.В.* ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА СТОЙКОСТЬ СОВРЕМЕННЫХ ТРУБНЫХ СТАЛЕЙ ПРОТИВ КОРРОЗИОННОГО РАСТРЕСКИВАНИЯ // Проблемы черной металлургии и материаловедения. 2013. № 1. С. 54-69.
- 4 *Середенок В.А., Сидорочев М.Е., Бурутин О.В., Ряховских И.В., Мельникова А.В.* СТРАТЕГИЯ ПЛАНИРОВАНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ДИАГНОСТИРОВАНИЯ И КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ПАО «ГАЗПРОМ» // Территория Нефтегаз. 2015. № 10. С. 22-27.
- 5 КОМПЛЕКСНАЯ МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЯ КОРРОЗИОННО-МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ МАЛОУГЛЕРОДИСТЫХ НИЗКОЛЕГИРОВАННЫХ ТРУБНЫХ СТАЛЕЙ И ОЦЕНКА ИХ СТОЙКОСТИ ПРОТИВ КОРРОЗИОННОГО РАСТРЕСКИВАНИЯ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ *Ряховских И.В.* диссертация кандидата технических наук : 01.04.07 / Национальный исследовательский ядерный университет. Москва, 2013
- 6 *Игнатенко В.Э., Во Т., Маршаков А.И., Кузнецов Ю.И., Мурадов А.В., Ряховских И.В.* ВЛИЯНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ ИНГИБИТОРОВ КОРРОЗИИ НА СКОРОСТЬ РОСТА ТРЕЩИНЫ В ТРУБНОЙ СТАЛИ X70 В СЛАБОКИСЛОМ РАСТВОРЕ // Коррозия: материалы, защита. 2016. № 11. С. 27-33.
- 7 *Ряховских И.В., Зайцев А.И., Родионова И.Г.* ИССЛЕДОВАНИЕ ПРИЧИН И МЕХАНИЗМОВ КОРРОЗИОННО-МЕХАНИЧЕСКОГО РАЗРУШЕНИЯ СТАЛЕЙ МАГИСТРАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ // Проблемы черной металлургии и материаловедения. 2013. № 3. С. 65.
- 8 *Ryakhovskikh I., Bogdanov R., Esiev T., Marshakov A.* STRESS CORROSION CRACKING OF PIPELINE STEEL IN NEAR-NEUTRAL PH ENVIRONMENT // В сборнике: Materials Science and Technology Conference and Exhibition 2014, MS and T 2014 2014. С. 807-814.

- 9 Arabey A.B., Esiev T.S., Ryakhovskikh I.V., Melnikova A.V., Marshakov A.I. SYSTEMATIC APPROACH TO PREDICTION OF THE STRESS CORROSION CONDITION OF TRUNK GAS PIPELINES IN RUSSIA // В сборнике: International Gas Research Conference Proceedings Сер. "International Gas Union Research Conference, IGRC 2014: Gas Innovations Inspiring Clean Energy" 2014. С. 2141-2142.
- 10 Perlovich Y.A., Krymskaya O.A., Isaenkova M.G., Morozov N.S., Fesenko V.A., Ryakhovskikh I.V., Esiev T.S. EFFECT OF LAYERWISE STRUCTURAL INHOMOGENEITY ON STRESS-CORROSION CRACKING OF STEEL TUBES // В сборнике: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 10, Development, Production and Application. Сер. "10th International School-Conference on Materials for Extreme Environment: Development, Production and Application, MEEDPA 2015" 2016. С. 012009.
- 11 Zaitsev A.I., Rodionova I.G., Baklanova O.N., Udod K.A., Esiev T.S., Ryakhovskikh I.V. STRUCTURAL FACTORS GOVERNING MAIN GAS PIPELINE STEEL STRESS CORROSION CRACKING RESISTANCE // Metallurgist. 2013. Т. 57. № 7-8. С. 695-706.
- 12 Зайцев А.И., Родионова И.Г., Бакланова О.Н., Удод К.А., Есиев Т.С., Ряховских И.В. СТРУКТУРНЫЕ ФАКТОРЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ СТОЙКОСТЬ СТАЛИ ДЛЯ МАГИСТРАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ ПРОТИВ КОРРОЗИОННОГО РАСТРЕСКИВАНИЯ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ // Металлург. 2013. № 8. С. 46-53.
- 13 Bogdanov R., Ryakhovskikh I., Marshakov A., Ignatenko V., Bachurina D. EFFECT OF HYDROGEN PEROXIDE ON CRACK GROWTH RATE IN X70 PIPELINE STEEL IN WEAK ACID SOLUTION // Corrosion Engineering Science and Technology. 2017. С. 1-8.
- 14 Perlovich Y., Krymskaya O., Isaenkova M., Morozov N., Ryakhovskikh I., Esiev T. EFFECT OF LAYER-BY-LAYER TEXTURE INHOMOGENEITY ON THE STRESS CORROSION OF GAS STEEL TUBES // Materials Science Forum. 2017. Т. 879. С. 1025-1030.
- 15 Зайцев А.И., Родионова И.Г., Бакланова О.Н., Вайнштейн Д.Л., Рашковский А.Ю., Удод К.А., Есиев Т.С., Ряховских И.В. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРИЧИН И МЕХАНИЗМОВ КОРРОЗИОННО-МЕХАНИЧЕСКОГО РАЗРУШЕНИЯ СТАЛЕЙ МАГИСТРАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ // Проблемы черной металлургии и материаловедения. 2013. № 3. С. 65-74.
- 16 Зайцев А.И., Родионова И.Г., Бакланова О.Н., Удод К.А., Есиев Т.С., Ряховских И.В., Шумакова И.А., Платонов С.Ю., Немтинов А.А., Митрофанов А.В. РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ОЦЕНКИ СКЛОННОСТИ ТРУБНЫХ МАРОК СТАЛЕЙ К НЕОДНОРОДНОСТИ ПОВЕРХНОСТНОЙ МИКРОДЕФОРМАЦИИ // Проблемы черной металлургии и материаловедения. 2013. № 3. С. 96-101.
- 17 Сидорочев М.Е., Бурутин О.В., Ряховских И.В., Мельникова А.В., Зорин Н.Е. ФОРМИРОВАНИЕ ДОЛГОСРОЧНЫХ ПЛАНОВ КОМПЛЕКСНОГО РЕМОНТА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОАО «ГАЗПРОМ» В УСЛОВИЯХ НЕПОЛНОТЫ ДАННЫХ ОБ ИХ ТЕХНИЧЕСКОМ СОСТОЯНИИ // Научно-технический сборник Вести газовой науки. 2014. № 1. С. 16-21.

- 18 Арабей А.Б., Мелёхин О.Н., Ряховских И.В., Богданов Р.И., Абросимов П.В., Штайнер М., Маревски У. ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ДЛИТЕЛЬНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ТРУБ С НЕЗНАЧИТЕЛЬНЫМИ СТРЕСС-КОРРОЗИОННЫМИ ПОВРЕЖДЕНИЯМИ // Научно-технический сборник Вести газовой науки. 2016. № 3 (27). С. 4-11.
- 19 Богданов Р.И., Ряховских И.В., Есиев Т.С., Завгороднев А.В., Игнатенко В.Э. ОСОБЕННОСТИ ПРОЯВЛЕНИЯ КОРРОЗИОННОГО РАСТРЕСКИВАНИЯ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ МАГИСТРАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ // Научно-технический сборник Вести газовой науки. 2016. № 3 (27). С. 12-22.
- 20 Маршаков А.И., Ряховских И.В., Игнатенко В.Э., Петрунин М.А., Богданов Р.И., Во Т.Т., Кузнецов Ю.И. РАЗРАБОТКА ИНГИБИРУЮЩИХ КОМПОЗИЦИЙ ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ КОРРОЗИОННОГО РАСТРЕСКИВАНИЯ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ МАГИСТРАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ // Научно-технический сборник Вести газовой науки. 2016. № 3 (27). С. 48-63.
- 21 Ряховских И.В., Мельникова А.В., Мишарин Д.А., Крюков А.В., Шарыгин Ю.М., Губанок И.И., Козлов К.Е., Сахон А.В., Макаров С.Н. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ РЕМОНТА ПРОТЯЖЕННЫХ УЧАСТКОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ, ПОДВЕРЖЕННЫХ КОРРОЗИОННОМУ РАСТРЕСКИВАНИЮ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ // Научно-технический сборник Вести газовой науки. 2016. № 3 (27). С. 79-86.
- 22 Нефёдов С.В., Ряховских И.В., Богданов Р.И., Маевский О.В., Марцевой С.А., Селиванов А.А., Мирзоев А.М. ПЛАНИРОВАНИЕ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ И РЕМОНТНЫХ РАБОТ НА УЧАСТКАХ ЛИНЕЙНОЙ ЧАСТИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ ООО «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ ЮГОРСК», ПОДВЕРЖЕННЫХ КОРРОЗИОННОМУ РАСТРЕСКИВАНИЮ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ // Научно-технический сборник Вести газовой науки. 2016. № 3 (27). С. 88-96.


И.В. Ряховских

Подпись И.В. Ряховских заверяю
Мед. спец. по к. Е.В. Мелецки

