Сведения о научном консультанте по диссертации
Шапошникова Никиты Олеговича

на тему «Исследование основных структурных факторов, влияющих на надежность труб из стали 10Г2ФБ, в условиях низкотемпературной эксплуатации нефтегазовой инфраструктуры»

на соискание ученой степени кандидата технических наук

по специальности 05.16.09 – Материаловедение (машиностроение)

Фамилия, имя, отчество научного руководителя	Ермаков Борис Сергеевич
Ученая степень	д.т.н.
Ученое звание	профессор
Наименование отрасли науки и научной специальности, по которым научным руководителем защищена диссертация	05.16.01 Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов
Основное место работы	
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы научного руководителя	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»
Занимаемая в организации должность с указанием структурного подразделения	Заведующий лабораторией «Лаборатория ресурса материалов»
Адрес организации основного места работы научного руководителя (с почтовым индексом)	195251, Санкт-Петербург, ул. Политехническая, д. 29,
Телефон, адрес электронной почты и адрес сайта организации основного места работы научного руководителя	+7 (812) 775-05-30, ermakov_bs@spbstu.ru, office@spbstu.ru
Список основных публикаций научного руководителя в рецензируемых научных изданиях (ВАК, Scopus, WoS) за последние 5 лет с указанием «Перечень ВАК» или международной базы данных	
Effect of production factors on main oil pipeline pipe metal property formation	Metallurgist. – 2018. Т. 62. – № 7-8. – С. 766-771. DOI: 10.1007/s11015-018-0718-7
Исследование кристаллографической текстуры трубной стали	Письма о материалах. 2020. Т. 10. № 1 (37). С. 48-53. DOI: 10.22226/2410-3535-2020-1-48-53
The analysis of the causes of efficiency decrease in the metal of liquefied gas pipeline under the conditions of corrosive environmental exposure	Procedia Structural Integrity. Сер. "International Conference on Integrity and Lifetime in Extreme Environment, ILEE 2019" 2019. С. 143-147 DOI: 10.1016/j.prostr.2019.12.130
Использование напыленных порошков для создания покрытий в сварных соединениях нефтепромысловых трубопроводов	В сборнике: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. 9. Сер. "9-я Международная конференция "Холодильные и пищевые технологии в 21 веке" 2020. С. 012008.

	DOI: 10.1088/1757-899X/826/1/012008
Analysis of the reasons for the accelerated failure of oil pipelines in the regions of the Far North and Siberia	E3S Web of Conferences, 2021, 225, 06001 DOI 10.1051/e3sconf/202122506001
Structural heterogeneities of tube steels considered in the development of contactless magnetometry of pipeline systems	MATEC Web of Conferences, 2018, 245, 11007 DOI 10.1051/matecconf/201824511007
Investigating the influence of temperature on the selection of criteria for evaluating the propensity of tube steels to corrosion cracking at low loading speeds	E3S Web of Conferences. 2021. 225. 01001. DOI:10.1051/e3sconf/202122501001
Environmental effect on corrosion behavior of 9MnSi5 steel pipelines	E3S Web of Conferences. 2020. 221. 02001. doi.org/10.1051/e3sconf/202022102001
Investigation of structure and properties of welded joints of pipe steels	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. 2020. 826(1).012011. Doi:10.1088/1757-899X/826/1/012011
Research of Properties of Cast Austenitic Steels for Low-temperature Equipment	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2020, 459(6), 062118 doi.org/10.1088/1755-1315/459/6/062118
Decrease in mechanical properties, transient brittleness temperature, fatigue strength and corrosion resistance of Fe-C alloys	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2019, 537(2), 022021 doi.org/10.1088/1757-899X/537/2/022021
Cast austenitic steels for cryogenic technology	Key Engineering Materials, 2019, 822, стр. 60–65 doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.822.60