

ОТЗЫВ

научного руководителя диссертационного исследования, выполненного Александровым Олегом Юрьевичем на тему «Совершенствование проектных решений и методик эксплуатации магистральных газонефтепроводов, подверженных влиянию геомагнитных блуждающих токов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.19 – Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ

Александров Олег Юрьевич в 2013 году окончил Ухтинский государственный технический университет, нефтегазопромысловый факультет по направлению «Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ».

Трудовую деятельность начал будучи студентом в 2010 г. в ООО «Комистройпроект» в должности практиканта-проектировщика. Там в составе группы специалистов участвовал в разработке проектно-сметной документации на капитальный ремонт и реконструкцию участков магистральных газопроводов в зоне ответственности ООО «Газпром трансгаз Ухта».

С 2011 г. перешел на работу инженером в линейно-эксплуатационную службу филиала «Воркутинское ЛПУМГ» ООО «Газпром трансгаз Ухта». С этого времени, он совмещал учебу в вузе с вахтовой работой на трассе трубопроводов, где в то время проводилась замена ростверков под крановыми узлами магистрального трубопровода «Бованенково-Ухта», в которой он принимал непосредственное участие.

После окончания университета, в 2013 года переведен на должность главного специалиста службы организации восстановления основных фондов ООО «Газпром трансгаз Москва» (г. Москва).

На сегодняшний день О.Ю. Александров возглавляет отдел обеспечения капитального ремонта в ООО «Газпром трансгаз Москва».

В процессе работы в Воркутинском ЛПУ МГ Александрова О.Ю. заинтересовал феномен геомагнитных блуждающих токов. Система магистральных трубопроводов «Бованенково-Ухта», обладая высоким сопротивлением изоляционного покрытия, выполненного по самым современным технологиям, подвержена влиянию блуждающих токов геомагнитной природы. Опыта противодействия таким блуждающим токам в отечественной практике эксплуатации магистральных трубопроводов нет.

Начиная с 2015 г. Александров О.Ю. стал изучать литературу по данному явлению. Оказалось, что данная проблема достаточно хорошо изучена за рубежом, однако даже иностранными специалистами не решен ряд вопросов связанных с проектированием трубопроводов, оценкой опасности источников на действующих МГ и ряд других вопросов.

После обсуждения и составления плана диссертационного исследования, Александров О.Ю. начал претворять его в жизнь. С этого времени Александров О.Ю. систематически принимает участие и выступает с докладами в международных и всероссийских научно-практических конференциях («Рассохинские чтения», «Трубопроводный транспорт: теория и практика» и др.), является активным участником Межрегионального вебинара «Актуальные вопросы

транспорта нефти и газа», в выступлениях на котором последовательно были изложены результаты подготовленной им диссертации.

За период с 2015 г. по 2018 г. Александровым О.Ю. опубликованы 5 статей в журналах, включенных в перечень ВАК Минобрнауки РФ, а также получено три патента на изобретение РФ, в соавторстве выпущено одно учебное пособие по проектированию систем электрохимической защиты трубопроводов от коррозии, в котором учтены результаты его исследования, в 2019 г. вышел в свет учебник «Защитные покрытия нефтегазопроводов».

Стоит отдельно остановиться на полученных патентах на изобретения. Во-первых, они являются пионерскими, т.к. было очень сложно подобрать аналоги, во-вторых одно из изобретений является составным, т.к. оно распространяется и на способ и на устройство для защиты трубопроводов от геомагнитных блуждающих токов, т.е., по-сути, содержит два технических решения. В конце 2018 года получен патент на изобретение - «Способ локализации участков трубопроводов, подверженных влиянию геомагнитных источников блуждающих токов», который позволяет уточнить границы геомагнитного воздействия и при необходимости назначить компенсирующие мероприятия.

В настоящее в рамках договора с АО «Транснефть-Север» с участием Александрова О.Ю. проводится работа по исследованию влияния геомагнитных токов на нефтепровод «Уса-Ухта».

За все время работы над диссертацией, в процессе ее апробации, опытно-промышленного внедрения Александров О.Ю. показал себя инициативным, ответственным, исполнительным и дисциплинированным исследователем, постоянно старающимся достичь максимально эффективного результата в своей работе.

Считаю, что Александров О.Ю. является сформовавшимся молодым ученым, способным самостоятельно ставить и решать важные для нефтегазовой отрасли задачи, заслуживающим присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.19 – «Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ».

Научный руководитель,
заместитель генерального
директора по науке
АО «Гипрогазцентр»
д-р техн. наук, профессор



Руслан Викторович Агинец

603005, г. Нижний Новгород, ул. Алексеевская д.26
тел.: 8(831)433-26-28
aginey@ggc.nnov.ru