

## Отзыв

на автореферат диссертационной работы Александра Олега Юрьевича  
«Совершенствование проектных решений и методик эксплуатации  
магистральных газонефтепроводов, подверженных влиянию теллурических  
токов», представленной на соискание ученой степени  
кандидата технических наук по специальности  
25.00.19 – Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ

Защита магистральных трубопроводов от воздействия блуждающих токов является одной из главных задач эксплуатирующих организаций. В диссертационной работе приведена подробная классификация видов источника блуждающего тока, оказывающих существенное негативное влияние на надежность эксплуатируемых нефтегазопроводных систем. Автором предложены действенные решения по снижению воздействия одного из источников на трубопроводные системы – геомагнитно-индуцированного.

Геомагнитные источники тока являются малоизученным явлением в трубопроводном транспорте, проявляются, преимущественно, на современных подземных трубопроводах, имеющих высокое переходное сопротивление изоляционного покрытия, но также встречаются и на длительно эксплуатируемых системах трубопроводов, например, при их прокладке в одном коридоре с новыми нефтегазопроводами, а также после капитального ремонта участков с заменой изоляции.

На основании вышесказанного считаю тему диссертационного исследования Александра О.Ю., посвященную повышению эффективности защиты магистральных нефтегазопроводов, актуальной и востребованной.

Результаты работы Александра О.Ю., на основании разработанных базисных критериев опасности воздействия геомагнитно-индуцированного тока, позволяют определить вероятность негативного влияния данного тока на стадии проектирования, алгоритм выбора компенсирующих мероприятий позволяет обеспечить снижение его негативного влияния. В тоже время, Александровым О.Ю. охвачена проблематика локализации участков воздействия геомагнитного тока на действующих трубопроводах, и предложены решения снижения его воздействия.


Вход. № 6166  
«ОФ» 12 2018г.

Работа, безусловно, обладает практической полезностью, научной новизной. Полученные выводы обоснованы и подтверждены результатами испытаний на действующем объекте. По результатам исследования получены патенты на изобретения РФ, которые имеют существенную практическую ценность для безопасной и надежной эксплуатации трубопроводных систем, подверженных влиянию геомагнитных токов.

Диссертационная работа соответствует требованиям Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 N 842 (ред. от 01.10.2018), ее автор Александров Олег Юрьевич заслуживает присуждение ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.19 – «Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ».

Заместитель начальника технического  
отдела АО «Транснефть – Север», к.т.н.

Контактная информация:

  
Овчинников С.К.  
*Овчинников Сергей Константинович*  
- адрес: г. Ухта, пр-кт А.И. Зерюнова,  
дом 2/1;  
- тел. 8(8216)77-14-93;  
- адрес электронной почты:  
ovchinnikovsk@uht.transneft.ru

Подпись руки заверяю:

Начальник отдела кадров  
АО «Транснефть – Север»



Гибадуллина С.М.