

Отзыв
на диссертационную работу
Александрова Олега Юрьевича
по теме: **«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.

В настоящее время ежегодно фиксируются отказы трубопроводов по причине развития коррозионных повреждений, инициированных воздействием блуждающих токов, что приводит к значительному экономическому и экологическому ущербу. Следовательно, актуальность темы, выбранной Александровым О.Ю. не вызывает сомнения.

В работе Александровым О.Ю. на примере СМГ «Бованенково-Ухта» и «Ухта-Торжок-1» установлено, что явления, вызванные геомагнитными колебаниями, приводят к образованию геомагнитно-индуцированного тока в грунте и протяженных металлических коммуникациях под действием квазипеременного электрического поля.

Стоит отметить, что в работе представлен комплексный подход к решению данной научно-технической задачи, начиная от теоретических исследований, построения математической модели образования тока, проведения экспериментальных исследований на действующем трубопроводе и заканчивая практически значимыми методиками проектирования и эксплуатации таких трубопроводов.

Диссертационная работа основывается на большом объеме экспериментальных данных, в результате обработки которых автором получен ряд зависимостей, позволивших оптимизировать применение методики оценки коррозионного воздействия геомагнитного тока на участок трубопровода. Несколько технических решений, полученных в работе, защищены патентами на изобретения РФ.


Содержание автореферата и перечень публикаций позволяют сделать вывод, что диссертационная работа содержит научную новизну, обладает

Вход. № 6139
«06» 12 2018 г.

практической ценностью, широко представлена в печати в течение продолжительного времени, т.е. имеет все компоненты, установленные требованиями Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (в редакции от 01.10.2018).

На основании вышеизложенного считаю, что Александров Олег Юрьевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.19 – Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ.

Директор по капитальному ремонту,
реконструкции и строительству
объектов социального назначения
ООО «СТРОЙГАЗМОНТАЖ»,
кандидат технических наук



Ф.А. Новоселов
Новоселов Федор Александрович

Адрес: 119415, г. Москва, пр-т Вернадского д. 53
Телефон/факс: 8(495)782-06-06, 8(495)782-07-06
E-mail: novoselov_fa@oosgm.ru

Подпись Ф.А. Новоселова заверяю:

Директор по работе с персоналом



Е.А. Богачева