

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Александрова Олега Юрьевича
«СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И МЕТОДИК
ЭКСПЛУАТАЦИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ГАЗОНЕФТЕПРОВОДОВ, ПОДВЕРЖЕННЫХ
ВЛИЯНИЮ ТЕЛЛУРИЧЕСКИХ БЛУЖДАЮЩИХ ТОКОВ»,

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.19 – «Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ»

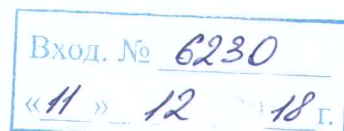
Диссертационная работа Александрова Олега Юрьевича направлена на совершенствование проектных решений и методик эксплуатации трубопроводов, работающих в зонах воздействия блуждающих токов. В настоящее время выбранная диссертантом тема является актуальной ввиду необходимости учета наличия и опасности блуждающих токов и в обязательном порядке выполняется и при проектировании и последующей эксплуатации магистральных нефтегазопроводов. В своей работе Александров Олег Юрьевич решает поставленную задачу путем разработки новых и усовершенствовании имеющихся подходов в области проектирования и эксплуатации газонефтепроводов, подверженных действию геомагнитных источников блуждающих токов. В автореферате Александров Олег Юрьевич показывает критерии определения границ участка трубопровода, подверженного геомагнитному влиянию, а также уточненные критерии идентификации источника блуждающего тока на исследуемом участке трубопровода при его эксплуатации. Также Александров Олег Юрьевич разработал алгоритм прогнозирования проявления геомагнитных токов на проектируемом участке трубопровода и выбора превентивных мероприятий для обеспечения эффективной защиты от коррозии. Из материалов, представленных Александровым Олегом Юрьевичем заметно, что автор грамотно владеет современным программным обеспечением в области представления и моделирования данных.

При составлении отзыва на автореферат, сформулировано следующие замечание:

- 1) Из материалов, представленных в автореферате не ясно обработаны ли результаты эксперимента на рисунке 10 методами статистической обработки экспериментальных данных;

Текст автореферата изложен грамотно и четко. Иллюстрации к тексту информативны, сформулированные соискателем выводы объективны и отражают сущность проделанной работы.

Результаты и положения, сформулированные в диссертации опубликованы в шести печатных изданиях, рекомендованных перечнем ВАК Министерства образования и науки РФ.



В целом, анализ материалов, представленных в автореферате, позволяет считать, что данная диссертационная работа является самостоятельным законченным научным исследованием. По критериям актуальности, научной новизны, теоретической и практической значимости диссертация соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения научных степеней» ВАК Министерства образования и науки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Александров Олег Юрьевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.19 – «Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ».

Доктор технических наук, профессор
Отделения нефтегазового дела Инженерной
школы природных ресурсов «Национального
исследовательского Томского политехнического
университета»

тел.: (3822) 41-88-26.

E-mail: burkovpv@tpu.ru; www.tpu.ru

Россия, 634050, г. Томск, проспект Ленина, дом 30.

«14» ноября 2018 г.

Петр Владимирович Бурков

Подписи заверяю

Учёный секретарь

Национального исследовательского Томского
политехнического университета



О.А. Ананьева