

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Яворской Елены Евгеньевны
«Обеспечение электрохимической защиты газонефтепроводов в условиях
неоднородности грунтов на территории промышленных площадок»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 2.8.5 – Строительство и эксплуатация
нефтегазопроводов, баз и хранилищ

Диссертационная работа Яворской Е.Е. посвящена обеспечению эффективной электрохимической защиты подземных газонефтепроводов в условиях неоднородности грунтов, расположенных на территории промышленных объектов, таких как нефтеперекачивающие, компрессорные, газораспределительные станции и т.п. Актуальность темы несомненна, так как промышленные площадки (ПП) насосных и компрессорных станций относятся к опасным производственным объектам, и выход из строя нефтегазопроводов ПП во время их эксплуатации может привести к угрозе жизни и здоровью персонала, значительному материальному, экологическому ущербу и загрязнению окружающей среды.

Работа является законченной и выполнена автором на достаточно высоком научном уровне. Проведенные научные исследования можно характеризовать как научно-обоснованные технико-технологические решения в области проектирования, сооружения и эксплуатации систем противокоррозионной защиты нефтегазопроводов, направленные на обеспечение ее эффективности. Из автореферата можно заключить, что представленные в работе исследования достоверны, выводы и рекомендации обоснованы.

По теме диссертации имеется 15 публикаций, среди них 5 - в ведущих рецензируемых изданиях, включенных в перечень ВАК Минобрнауки РФ, в том числе один патент на изобретение РФ. Промежуточные этапы исследования обсуждались на научных конференциях различного уровня.

В качестве замечания необходимо отметить то, что, при математическом моделировании растекания тока катодной защиты на промплощадке анодное заземление и защитное заземление представлены в виде точечных электродов (стр. 15 и 16 автореферата). На практике это зачастую бывает не так, что ограничивает применение полученных в работе результатов.

Указанное замечание не снижает общей ценности диссертационной работы. Полученные результаты имеют важное значение для практики проектирования и эксплуатации нефтегазопроводов в условиях их компактного территориального размещения совместно с защитными заземлениями.

Автореферат содержит достаточное количество исходных данных, имеет пояснения, рисунки, графики. Автореферат отвечает требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Минобрнауки РФ, а ее автор Яворская Е.Е. заслуживает присуждения степени кандидата технических наук по специальности 2.8.5 - Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ.

Рецензент заведующий кафедрой «Транспорт и хранение нефти и газа»,
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II»,

доктор технических наук по специальности

25.00.19 – «Строительство и эксплуатация

нефтегазопроводов, баз и хранилищ»

Шаммазов Ильдар Айратович

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II»

Адрес организации: 199106, г. Санкт-Петербург, Васильевский остров,

21 линия, д. 2

Телефон организации: +7 812 328 84 79

E-mail:

Подпись Шаммазова Ильдара Айратовича заверяю: