

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Князевой Жанны Валерьевны
«Исследования причин разрушения и разработка комплексной
методики оценки свойств защитных металлизационных покрытий корпусов
погружных электродвигателей, эксплуатирующихся в нефтяных скважинах»,
представленной на соискание
учёной степени кандидата технических наук по специальности
2.6.17. Материаловедение

Исследования в сфере обеспечения надежности покрытий корпусов погружных электродвигателей (ПЭД) позволит повысить конкурентоспособность отечественного нефтедобывающего оборудования. В этой связи научные исследования и разработки Князевой Жанны Валерьевны в области разрушений, испытаний и обеспечения качества металлизационных покрытий корпусов ПЭД являются актуальными.

Достоинством диссертационной работы является системный подход к обеспечению коррозионной стойкости корпусов ПЭД в виде исследований причин разрушений, разработки комплексной методики испытаний, требований к качеству металлизационных покрытий и разработки способа комбинированной защиты наружной поверхности корпусов ПЭД.

По содержанию автореферата имеются следующие замечания.

1. Из содержания автореферата диссертации не ясно, какой объем экспериментальной выборки, а также какие методы статистической обработки экспериментальных данных использовали в исследованиях.

2. Опечатка в обозначении национального стандарта ГОСТ Р 58346-2019 «Трубы и соединительные детали стальные для нефтяной промышленности. Покрытия защитные лакокрасочные внутренней поверхности. Общие технические требования» на стр. 15.

3. В содержании автореферата диссертации отсутствуют обоснование и экспериментальные данные влияния на коррозионную стойкость пористости покрытия корпуса ПЭД.

Диссертация Князевой Жанны Валерьевны является научно-квалификационной работой, в которой изложены результаты исследований и разработок по обеспечению коррозионной стойкости металлизационных покрытий корпусов ПЭД.

С учетом вышеизложенного можно сделать заключение, что была проведена исследовательская работа, имеющая важные научные результаты и большое практическое значение для обеспечения коррозионной стойкости металлизационных покрытий корпусов ПЭД. Диссертационная работа отвечает требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 N 842), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Князева Жанна Валерьевна, заслуживает присуждения ей учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.6.17. Материаловедение.

Иванова Валерия Анатольевна

д-р техн. наук по специальности

05.02.23 – Стандартизация и управление качеством продукции, доцент,

директор института инженерии и машиностроения ЯГТУ,

зав. кафедрой технологии материалов, стандартизации и метрологии,

тел. (4852) 44-14-60, e-mail: ivanovava@ystu.ru.

ФГБОУ ВО «Ярославский государственный

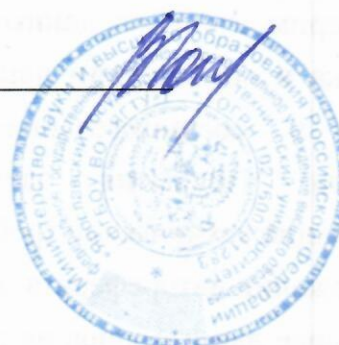
технический университет» (ЯГТУ),

150023, Ярославль, пр. Московский, д. 88,

e-mail: rectorat@ystu.ru,

07.09.2021

Проректор ФГБОУ ВО «ЯГТУ»



Подпись

В.А. Голкина