

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации
Наконечной Ксении Васильевны

«Гидроабразивное изнашивание промышленных трубопроводов коррозионно-активной промышленной средой», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.3. (05.02.04) – Трение и износ в машинах

Диссертационная работа К.В. Наконечной выполнена на актуальную тему, посвященную разработке методики определения ресурса промышленных трубопроводов, подвергающихся воздействию гидроабразивного потока состоящего из коррозионно-активной промышленной среды, соответствующего требованиям действующей нормативной документации. Выполненные исследования являются шагом в направлении экспериментального обоснования расчета рисков эксплуатации промышленных трубопроводов с позиции определения их ресурса, учитывающего фактические условия эксплуатации не только на конкретном месторождении, но и на отдельно взятых кустах скважин. Разработка, адаптация и применение экспериментальных методик испытаний внутренних покрытий и стальных труб позволило оценивать их износостойкость в условиях, близких к реальным условиям контакта с гидроабразивным потоком и очистными устройствами.

Автореферат диссертации составлен с соблюдением установленных требований, написан грамотным научным языком, изложен последовательно и логично, выводы аргументированы.

Вместе с тем имеется ряд замечаний по оформлению автореферата:

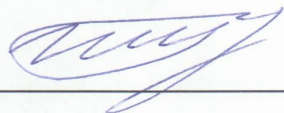
- 1) Рисунок 2 сложно читается;
- 2) В формуле 16 не объяснено появление коэффициента 0,5;

Сделанные замечания не носят принципиального характера и не снижают общего положительного впечатления от работы.

Работа апробирована на научно-практических конференциях различного уровня. Полученные научные результаты доведены до практической реализации.

По характеру поставленных целей и решенных задач можно сделать вывод о том, что представленная диссертационная работа на тему «Гидроабразивное изнашивание промысловых трубопроводов коррозионно-активной промышленной средой» полностью соответствует требованиям Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (п. 9-11 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г.), а её автор, Наконечная Ксения Васильевна, заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.5.3 (05.02.04) – Трение и износ в машинах.

Начальник научно-исследовательской лаборатории исследования конструкционных материалов, кандидат технических наук, доцент
Филиал Акционерного общества «Объединенная двигателестроительная корпорация» «Научно-исследовательский институт технологии и организации производства двигателей»



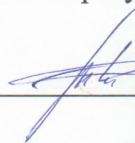
Петухов Игорь Геннадьевич

24.08.22

Подпись Петухова И.Г.

УДОСТОВЕРЯЮ

Начальник бюро управления персоналом филиала АО «ОДК» «НИИД»



Докторова Татьяна Владимировна

Сведения о составителе отзыва на автореферат:

Полное имя: Петухов Игорь Геннадьевич

Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация (подписавшего отзыв): 20.02.17 Эксплуатация и восстановление вооружения и военной техники, техническое обеспечение

Полное наименование организации: Филиал Акционерного общества «Объединенная двигателестроительная корпорация» «Научно-исследовательский институт технологии и организации производства двигателей»

Почтовый адрес организации: 105118, Москва, Буденного пр-т, д. 16, корп. 182

Телефон: Тел.: 8 (499) 785-81-74

E-mail: diagnostika@uecrus.com