

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Мусаева Салиха Джабраиловича** «Совершенствование количественных методов исследования и испытания материала магистральных трубопроводов из стали марки X70»

В настоящее время при производстве труб большого диаметра широко используются низкоуглеродистые малолегированные стали, механические свойства которых в значительной степени зависят от режимов прокатки трубной заготовки. Важным аспектом надежной эксплуатации магистральных трубопроводов являются методы количественной оценки влияния коррозионной среды на кинетику роста усталостной трещины в изучаемом материале труб. Развитие и совершенствование методов получения количественной текстурной информации, а также критериев чувствительных к технологии получения при анизотропии свойств трубной заготовки являются крайне актуальными и необходимыми.

Автором диссертации выявлены количественные параметры влияния коррозионной среды на скорость роста усталостной трещины материала магистральной трубы из стали марки X70, что позволяет определить остаточный ресурс трубопровода исходя из параметров усталостных испытаний материала изношенных труб с учетом условий эксплуатации.

Освещение и опубликование результатов работы на различных международных, республиканских научно-практических конференциях, Всероссийском научном фестивале науки с 2012 по 2016 гг. свидетельствуют о достаточной апробации данной работы.

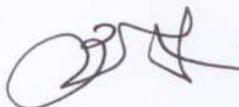
В качестве замечания следует отметить, что в автореферате не приведено ни одного имени ученых занимавшихся исследованиями и испытаниями материалов магистральных трубопроводов, при этом тема диссертации обозначена как «Совершенствование количественных методов...»

В целом, несмотря на сделанное замечание, автореферат диссертации **Мусаева С.Д.** выполнен добротнo, с логическим и последовательным содержанием, поэтому его диссертация может быть квалифицирована как самостоятельная законченная научно-исследовательская работа, в которой

изложены научно обоснованные технические и технологические решения по повышению надежности эксплуатации магистральных трубопроводов.

На основании изложенного считаем, что диссертационная работа **Мусаева С.Д.** соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени по специальности 05.16.01 – Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов.

Зав. кафедрой «Технология материалов» ГОУ ВПО
«Волгоградский государственный технический университет»,
Д-р.техн.наук (05.16.02.-Металлургия черных, цветных и редких металлов)
профессор, 400005, Россия, г. Волгоград, пр-т Ленина, 28 (ауд.А-308)
e-mail: tecmat@vstu.ru, тел. (8442) 24-81-58

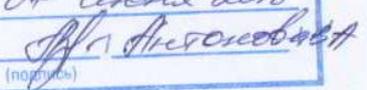
 Зюбан Николай Александрович

Зам.зав.кафедрой «Машины и технология литейного производства» ГОУ ВПО
«Волгоградский государственный технический университет»,
канд.техн.наук (05.16.09.- Материаловедение (машиностроение)) доцент,
400005, Россия, г. Волгоград, пр-т Ленина, 28 (ауд. 133ГУК)
e-mail: lp@vstu.ru, тел. (8442) 24-80-45



 Гулевский Виктор Александрович

Подписи Н.А.Зюбана и В.А.Гулевского заверяю:

Подпись	<u>Н.А. Зюбана, В.А. Гулевского</u>
УДОСТОВЕРЯЮ	<u>07 июля 2018</u>
Нач. общего отдела	<u></u> (подпись)