

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гусева Алексея Антоновича «Особенности структурно-фазового состояния и свойств коррозионно-стойких сталей мартенситного и переходного классов для высокопрочных труб», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.17 Материаловедение

Диссертационная работа Гусева А.А. посвящена структурным и фазовым превращениям в коррозионно-стойких сталях различных классов. Актуальность темы определяется возможностью увеличения эксплуатационной надежности высокопрочных труб посредством замены традиционных материалов на более перспективные. Работа выполнена на должном уровне с применением современных методов исследования.

Научная новизна и практическая значимость данной работы заключается в том, что на основе экспериментальных исследований выявлено влияние легирующих элементов на фазовый состав, микроструктуру и комплекс механических и эксплуатационных свойств в сталях мартенситного, аустенито-мартенситного и мартенсито-ферритного классов, что позволяет подобрать наиболее оптимальный химический состав и режим окончательной термической обработки.

Работа прошла необходимую научную апробацию. Результаты диссертационной работы представлены на международных конференциях. По теме диссертации опубликовано шесть научных трудов, из которых 3 статьи в журналах, определенных ВАК РФ и Аттестационным советом УрФУ и включенных в базу данных цитирования Web of Science и Scopus.

Диссертационная работа Гусева А.А. «Особенности структурно-фазового состояния и свойств коррозионно-стойких сталей мартенситного и переходного классов для высокопрочных труб» является законченным научным исследованием, имеющим научно-практическое значение, соответствующим специальности 2.6.17. Материаловедение, а также п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней в УрФУ», а ее автор Гусев Алексей Антонович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по вышеуказанной специальности.

Заведующий кафедрой инжиниринга и профессионального обучения в машиностроении и металлургии, ФГАОУ ВО «Российский государственный профессионально-педагогический университет», доктор технических наук (научная специальность 05.16.01 - Металловедение и термическая обработка металлов)



Подпись Гусанова Б.Н.
заверяю: И.о. ректора
ФГАОУ ВО «РГППУ»
А.К. Габышева

Гузанов Борис Николаевич

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный профессионально-педагогический университет»

Почтовый адрес: 620012, Россия, Свердловская область, Екатеринбург, ул. Машиностроителей, 11

Тел.: +7 (912) 6317269142; E-mail: mppo@rsvpu.ru

Я, Гузанов Борис Николаевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с защитой диссертации Гусева Алексея Антоновича, и их дальнейшую обработку.

Борис Николаевич Гузанов