

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

С большим интересом ознакомился с авторефератом кандидатской диссертации А.А. Гусева, посвященный актуальной проблеме повышения свойств коррозионностойких сталей мартенситного и переходного классов для высокопрочных труб. Эта работа имеет действительно инновационный характер, поскольку автору удалось продемонстрировать существенное повышение как механических, так и коррозионных свойств сталей за счет оптимального легирования и подобранных режимов термообработки. Данная работа имеет научную новизну и высокую практическую значимость. Вместе с тем, по автореферату диссертационной работы имеются следующие замечания, а именно - в работе недостаточно предоставлен анализ физической природы повышения прочности и коррозионной стойкости, достигнутый на исследуемых сталях.

В целом, несмотря на указанное замечание, 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.

Содержание автореферата также позволяет считать, что 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.

д. ф.-м. н., профессор,
заслуженный деятель науки РФ и РБ,
Директор НИИ ФПМ ФГБОУ ВО
«Уфимский университет науки и технологий»
Докторская диссертация защищена
по специальности 01.04.07 – Физика металлов

Р.З. Валиев



Подпись	Валиева Р.З.	
Удостоверяю	«15»	05 2024г.
Зам.начальника общего отдела УУНИТ	Т.Минина	
	Т.П.	

