

## ОТЗЫВ

научного руководителя

на диссертационную работу Гусева Алексея Антоновича

«Особенности структурно-фазового состояния и свойств

коррозионно-стойких сталей мартенситного и переходного классов для

высокопрочных труб», представленную на соискание ученой степени

кандидата технических наук по специальности 2.6.17 Материаловедение

Гусев Алексей Антонович в 2019 году окончил с отличием магистратуру Уральского федерального университета по направлению «Материаловедение и технологии материалов». В период подготовки диссертации соискатель Гусев А. А. проходил обучение в очной аспирантуре ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» (с 01.09.2019 по 31.08.2023 г.) по направлению 22.06.01 Технологии материалов. Совмещал обучение в аспирантуре с работой в качестве инженера в лаборатории металлургических технологий в АО «РусНИТИ» в период с 07.2019 по 02.2022, младшего научного сотрудника в лаборатории разработки материалов водородной энергетики в ООО «ТМК НТЦ» в период с 03.2022 по 10.2022. В период с 10.2022 и по настоящее время работает младшим научным сотрудником в лаборатории материалов энергоперехода в ООО «ИЦ ТМК».

Гусев А. А. занимается исследованиями формирования структурно-фазового состояния и комплекса свойств коррозионно-стойких сталей мартенситного и аустенито-мартенситного классов для высокопрочных труб, применяемых в нефтегазовой отрасли. За время работы над диссертацией зарекомендовал себя как исследователь, квалифицированно владеющий различными методами структурного и фазового анализа, разбирающийся в вопросах материаловедения и термической обработки металлов и сплавов.

В работе Гусева А. А. развернуто представлены актуальность, научная и практическая значимость работы, а также основные научные результаты. Результаты работы изложены современным научным языком и хорошо графически оформлены. Апробация диссертации включает представление результатов научных исследований на двух международных конференциях и публикацию в соавторстве в виде шести научных трудов, три из которых – в рецензируемых научных журналах из перечня ВАК МОиН РФ индексируемых в базе Scopus.

Диссертационная работа Гусева А. А. является завершенным научным исследованием, отвечает требованиям, предъявляемым к диссертациям. Считаю, что соискатель Гусев Алексей Антонович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.17 Материаловедение.

Научный руководитель  
Пышминцев Игорь Юрьевич,  
доктор технических наук,  
генеральный директор Общества с ограниченной  
ответственностью «Исследовательский центр ТМК»



*07 февраля* 2024 г.

121205, г. Москва, Территория инновационного центра Сколково,  
ул. Большой бульвар, д.5  
Тел. +7(495) 775-76-00;  
E-mail: igor.pyshmintsev@tmk-group.com

*Начальник отдела по работе  
с персоналом, г. г. Куширенто*

*6*