

## ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Павлова Александра Александровича

«Разработка высокопрочных износостойких и коррозионностойких биметаллических материалов, получаемых с использованием технологии электрошлаковой наплавки» представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности: 05.16.01-«Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов»

Разработка новых композиций двухслойных сталей с необходимым набором механических и коррозионных свойств, позволяет расширить область применения биметаллических материалов получаемых способом ЭШН, в частности решения вопроса снижения металлоемкости и обеспечения необходимых служебных свойств сосудов работающих под давлением на опасных производственных объектах. В диссертационной работе Павлов А.А. решил серьезную теоретическую и практическую проблему получения качественных износостойких и коррозионностойких биметаллов с высокими эксплуатационными характеристиками.

Основные результаты диссертационной работы представлены и обсуждены на российских и международных конференциях и опубликованы, в том числе 26 работ в научных журналах рекомендованных ВАК, получено 14 патентов.

Обоснованность приведенных в работе научных положений, сформулированные выводы и рекомендации а также их достоверность не вызывает сомнений. Полученные автором результаты подтверждаются значительным объемом лабораторных и заводских испытаний, а также применением современных методов исследований. Диссертантом была разработана необходимая нормативно-техническая документация (технические условия, стандарты организации) для получения и применения разработанных новых композиций биметаллов.

Диссертационная работа «Разработка высокопрочных износостойких и коррозионностойких биметаллических материалов, получаемых с использованием технологии электрошлаковой наплавки» соответствует шифру специальности: 05.16.01 «Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов», (пункты 2 и 3) и критериям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Павлов Александр Александрович заслуживает присуждения ему ученой степени доктора технических наук по специальности : 05.16.01 – «Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов».

Главный инженер  
ОАО «Волгограднефтемаш»

Заместитель Главного инженера  
ОАО «Волгограднефтемаш» по  
подготовке производства  
канд. техн. наук,  
Тел.: (8442)47-02-47  
e-mail: [aleev@vnm.ru](mailto:aleev@vnm.ru)

Адрес: 400011, г. Волгоград, ул. Электrolесовская, 45

Телефон: (8442) 41-02-20 Подписи Батищева Д.Ю. и Алиева Д.О. заверяю

Батищев Дмитрий Юрьевич

Алиев Денис Олегович

23.01.2019 г.

Заместитель начальника Службы  
по управлению персоналом  
В.М. Панфилин  
23.01.2019 г.

