



КРАСНЫЙ КОТЕЛЬЩИК

18.10.2016 № Исх/ТКЗ-601/ 293

г. Таганрог

УТВЕРЖДАЮ:

Технический директор

ОАО ТКЗ «Красный котельщик»

П.А. Спиридонов



« 17 » октября 2016г.

### ОТЗЫВ

Вх. № 3832	Исполнено
09.11.2016г.	В ДЕЛО
Основн. 2 л.	№
Прил.	

на автореферат диссертационной работы Тимофеева Михаила Николаевича  
**«Создание сварочных материалов, обеспечивающих повышение служебных характеристик металла сварных швов корпусов атомных и нефтехимических реакторов из хромомолибденованадиевых сталей»**,  
представленный на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.0210 «Сварка, родственные процессы и технологии»

Диссертационная работа Тимофеева М. Н. посвящена решению актуальной для промышленности задачи, а именно созданию сварочных материалов, обеспечивающих повышение служебных характеристик металла сварных швов корпусов атомных и нефтехимических реакторов из хромомолибденованадиевых сталей.

Представленный в работе системный подход к исследованию влияния различных факторов, таких как химический и компонентный состав агломерированных сварочных флюсов, содержание легирующих элементов в составе сварочной проволоки, технологические параметры выполнения сварки и термообработки и т. д. на структуру и свойства металла сварных швов позволил автору успешно решить проблему повышения служебных характеристик металла сварных швов хромомолибденованадиевых сталей.

ОАО ТКЗ "Красный котельщик" ул. Ленина, 220, г. Таганрог, Ростовская область, Россия, 347928	Т: +7 (8634) 31 36 01 +7 (8634) 31 34 02 e-mail <a href="mailto:postmaster@tkz.su">postmaster@tkz.su</a> <a href="mailto:postmaster@tkz.power-m.ru">postmaster@tkz.power-m.ru</a> web <a href="http://www.tkz.su">www.tkz.su</a>	Ф: +7 (8634) 31 63 01 +7 (8634) 31 34 04
Расчётный счет. 40702810830000000648 Филиал ОАО Банк ВТБ в г.Ростов-на-Дону БИК 046015999, к/счет 30101810300000000999, ОКПО 05764432, ОГРН 1026102573562, ИНН 6154023009, КПП 615250001		

Разработанные в рамках диссертационной работы сочетания сварочных материалов и технологии сварки, как показали аттестационные испытания, обеспечивают высокое качество металла сварных швов и его соответствие современным требованиям.

Результаты работы имеют важное практическое значение, поскольку позволяют решить актуальные для отечественного атомного энергетического и нефтехимического машиностроения задачи – обеспечение равнопрочности металла шва основному металлу.

К сожалению, автором работы не приведены данные сравнительных испытаний созданных в рамках диссертационной работы сварочных материалов и сварочных материалов аналогичного применения иностранного производства.

Данное замечание не снижает ценности представленной работы, которая является законченным научным трудом, полностью соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Тимофеев Михаил Николаевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.10 – сварка, родственные процессы и технологии.

С уважением, главный сварщик  
ОАО ТКЗ «Красный котельщик»



С.Л. Гапоненко  
(Сергей Леонидович Гапоненко)