

Председателю диссертационного  
Совета Д 212.092.01  
д.т.н., проф. Еренкову О.Ю.

Я, Коротков Владимир Александрович, даю согласие на оппонирование кандидатской диссертации соискателя Ву Ван Гюи на тему «Цементация низкоуглеродистых сталей с использованием плазменного нагрева графитосодержащих покрытий и технологических газовых сред», представленной на ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.09 – Материаловедение (машиностроение).

**Сведения об официальном оппоненте:**

Фамилия, Имя, Отчество	Коротков Владимир Александрович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень	Доктор технических наук (05.03.06 – Технология и машины сварочного производства)
Ученое звание	Профессор
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Нижнетагильский технологический институт (филиал) Уральского федерального университета имени первого Президента России Б.Н. Ельцина г. Нижний Тагил, ул. Красногвардейская, 59. Контактные телефоны: (3435)25-65-00, (3435)25-63-11 (факс) Адрес электронной почты: nti@urfu.ru
Наименование подразделения	Кафедра «Общее машиностроение»
Должность	Профессор
Публикация по тематике диссертации входящих в перечень ВАК и базы WOS, Scopus (2014-2017 гг.) в количестве 21 работы.:	
1. Коротков, В.А. Исследование влияния скорости охлаждения на структуру и механические свойства металла при плазменной закалке / В.А. Коротков, С.П. Ананьев, А.В. Шекуров // Сварочное производство, 2013. - №2. - С.26-29.	
2. Коротков, В.А. Исследование плазменной закалки конструкционной стали / В.А. Коротков // Известия ВУЗов: Черная металлургия, 2013. - № 2. - С. 18-21.	
3. Шур, В.Я. Исследование изменения поверхностного слоя стали 20ГЛ при плазменной закалке / В.Я. Шур, В.А. Коротков, Е.В. Шишкина // Вопросы материаловедения, 2013. №3 (75). С.15-20.	
4. Ананьев, С.П. Плазменная закалка рельсовой стали / С.П. Ананьев, В.Я. Шур, Д.С. Чезганов, В.А. Коротков // Вопросы материаловедения, 2014. № 1 (77), - С. 20-28.	
5. Коротков, В.А. Исследование износостойкости углеродистых сталей, упрочненных плазм закалкой / В.А. Коротков, М.В. Злоказов // Трение и износ, 2014. Том 35. №2. С.178-182.	
6. Коротков, В.А. Плазменная закалка контактных поверхностей на массивных изделиях / В.А. Коротков // Судостроение, 2014. -№5 (816). С. 30-33	
7. Коротков, В.А. Исследование износостойкости штамповых сталей, прошедших упрочнение плазменной закалкой / В.А. Коротков, М.В. Злоказов // Вестник машиностроения 2014. № 8. С.59-61.	
8. Коротков, В.А. Плазменная закалка деталей металлургического оборудования / В.А.	

Коротков // Metallurg, 2014. № 8. -С. 96-100.
9. Коротков, В.А. Износостойкость углеродистых сталей с различными видами упрочнения / В.А. Коротков // Трение и износ, 2015. - №2. С. 196-200.
10. Коротков, В.А. Установка плазменной закалки УДГЗ-200 и результаты ее применения в горном машиностроении / В.А. Коротков // Известия ВУЗов: Горный журнал, 2015. №3. С. 119-125.
11. Коротков, В.А. Плазменная закалка слоя наплавки 30ХГСА / В.А. Коротков // Химическое и нефтегазовое машиностроение, 2015, №5. - С. 19-21.
12. Коротков, В.А. Исследование и применение плазменной закалки хромистой стали / В.А. Коротков // Химическое и нефтегазовое машиностроение, 2015. №7. С.46-48.
13. Коротков, В.А. Исследования плазменной закалки в Нижнетагильском филиале Уральского федерального университета / В.А. Коротков // Известия вузов: Машиностроение, 2015. -№10. С 64-70.
14. Злоказов, М.В. Влияние плазменной закалки на износостойкость и структуру стали 7ХЗ / М.В. Злоказов, В.А. Коротков // Технология машиностроения, 2016. №4. С. 5-8.
15. Коротков, В.А. Свойства и промышленное применение ручной плазменной закалки / В.А. Коротков // Металловедение и термическая обработка, 2016. № 8 (734). С. 3-9.
16. Коротков, В.А. Влияние термической обработки на износостойкость сталей 45 и 40Х / В.А. Коротков // Вестник машиностроения, 2016. № 8. С. 48-51.
17. Злоказов, М.В. Влияние силы тока при ручной плазменной закалке на глубину и твердость упрочненного слоя штампового инструмента / М.В. Злоказов, В.А. Коротков // Сварочное производство, 2016. №9. С.39-42
18. Коротков, В.А. Исследование среднеуглеродистой стали с плазменной закалкой на сопротивление износу и коррозии / В.А. Коротков // Механизация строительства, 2017. №4. С. 57-60.
19. Растегаев, И.А. Влияние плазменной закалки на износостойкость стали 65Г / И.А. Растегаев, В.А. Коротков, М.А. Афанасьев, Д.Л. Мерсон // Зав лаборатория 2017. Т.83. №5. С. 62-65.
20. Коротков, В.А. Влияние плазменной закалки на износостойкость стали 38ХС / В.А. Коротков // Трение и износ, 2017. Том 38. №4. С. 346-350.
21. Коротков, В.А. Влияние плазменной закалки на коррозионную стойкость хромистой стали / В.А. Коротков // Химическое и нефтегазовое машиностроение, 2017. - №9. -С.45-46.

Официальный оппонент  
д.т.н.

Коротков В.А.

>

2  
1  
1

