

Председателю  
Диссертационного совета  
Д 212.092.01

Я, Николенко Сергей Викторович, даю согласие на оппонирование кандидатской диссертации соискателя Мордовского Петра Григорьевича на тему «Повышение физико-механических и эксплуатационных свойств ферритно-перлитной стали при мегапластическом деформировании и низкотемпературном отжиге»

**Сведение об официальном оппоненте:**

Фамилия, имя, отчество	Николенко Сергей Викторович
Гражданство	Россия
Учёная степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук 05.16.09. Материаловедение (машиностроение)
Учёное звание (по кафедре, специальности)	с.н.с.
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт материаловедения Хабаровского научного центра Дальневосточного отделения Российской академии наук
Наименование подразделения	Лаборатория «Функциональных материалов и покрытий»
Должность	Заведующий группой порошковой металлургии и защитных покрытий
Публикации по специальности 05.16.09 – «Материаловедение (машиностроение)»	
1. Nikolenko, S. V. Formation of electrospark coatings of the VK8 hard alloy with the Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> additive /S. V. Nikolenko, S. A. Pyachin, A. A. Burkov //Russian Journal of Non-Ferrous Metals. 2011. Volume 52. № 1. – P. 56-61.	
2. Nikolenko, S.V. Surface Nanostructuring of Steel 35 by Electrospark Machining with Electrodes Based on Tungsten Carbide and Added Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Nanopowder /S.V. Nikolenko // Russian Engineering Research. 2011. Vol. 31. № 6. P. – 556-561.	
3. Николенко, С.В. Электродный материал для электроискрового легирования с добавками нанопорошка оксида алюминия /С.В. Николенко //Заготовительные производства в машиностроении. 2011. №6. – С. 38-46.	
4. Николенко, С.В. Некоторые аспекты механизированного электроискрового легирования стали вращающимся торцевым электродом твердыми сплавами с различной частотой и длительностью электрических	

импульсов /С.В. Николенко, А.А. Бурков //Упрочняющие технологии и покрытия. 2011. № 5 . – С. 21-27.

5. Nikolenko, S.V. Nanostructuring a Steel Surface by Electrospark Treatment with New Electrode Materials Based on Tungsten Carbide /S. V. Nikolenko, A. P. Kuz'menko, D. I.Timakov, and P. V. Abakymov //Surface Engineering and Applied Electrochemistry. 2011. Vol. 47, № 3. P. 217–224.

6. Николенко, С.В. Синтез материалов на основе боридов вольфрама и циркония в режиме горения / С.В. Николенко, В.В. Гостищев, Н.В. Лебухова //Вопросы материаловедения. 2011. № 4 (68). С. 89-94.

7. Николенко, С.В. Увеличение износостойкости стали 35 наноструктурированием поверхностных слоев электроискровой обработкой / С.В. Николенко //Нанотехника. 2011. №2 (26) . – С. 55-63.

8. Николенко, С.В. Создание безвольфрамовых электродов СВС-экструзией для электроискрового легирования стали 45 / С.В. Николенко, Н.А. Сюй, М.А. Пугачевский, Л.П. Метлицкая // Вестник машиностроения. 2013. № 2. С. 37–42.

9. Pyachin, S. A. Electrospark Coatings Based on WC-Co Alloys with Aluminium Oxide and Carbon Additives / S. A. Pyachin, S.V. Nikolenko, A. A. Burkov, N. A. Suy //Materials Sciences and Applications. 2013. 4. P.186-190.

10. Бабенко, Э.Г. Комбинированная обработка стали Ст3 электроискровым легированием и газозлектрической наплавкой в среде CO<sub>2</sub> /Э.Г. Бабенко, С.В. Николенко, Е.Н. Кузьмичев //Упрочняющие технологии и покрытия. 2013. № 8. – С. 14-21.

11. Гостищев, В.В. Экзотермический синтез боридсодержащих композитов молибдена /В.В. Гостищев, С.В. Николенко, И.А. Астапов и др. //Перспективные материалы. 2014. №8. – С. 75-79.

Общее число за последние 3 года

11 публикаций

Официальный оппонент

Николенко С.В.



*Подпись Николенко С.В. заверено  
от. ему. по назначению*

