



Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
ИНСТИТУТ ХИМИИ
Дальневосточного отделения
Российской академии наук
(ИХ ДВО РАН)

пр. 100-лет Владивостоку, 159, г. Владивосток, 690022, Россия.
Тел., факс: (423) 2 312590, 2 311889, 2 313801 E-mail: chemi@ich.dvo.ru
ИНН 2539007698 КПП 253901001

02.10.2011 № 16145/836

на № _____ от _____

Председателю Диссертационного совета Д 212.092.01
при ФГБОУ ВО КнАГТУ доктору технических наук,
профессору Еренкову О.Ю.

Я, Гордиенко Павел Сергеевич даю согласие на оппонирование кандидатской диссертации Балахонова Дениса Игоревича, «Разработка технологии получения тугоплавких металлов и их карбидов из минеральных концентратов в потоке низкотемпературной плазмы» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.09 – «Материаловедение (в машиностроении)».

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия Имя Отчество	Гордиенко Павел Сергеевич
Гражданство	РФ
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук (02.00.05 – Электрохимия)
Ученое звание (по ВАК)	Профессор по специальности (02.00.04 – Физическая химия)
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии Дальневосточного отделения Российской академии наук
Наименование подразделения	Лаборатория защитных покрытий и морской коррозии

Должность	Заведующий лабораторией
Публикации по специальности	05.16.09 Материаловедение (в машиностроении)
1. Ярусова С.Б. Переработка флюоритсодержащего минерального сырья и отходов ярославского горно-обогатительного комбината / С.Б. Ярусова, П.С. Гордиенко, И.Г. Жевтун и др. / монография. М.: РИОР, 2018.– 115 с.	
2. Жевтун И.Г. Формирование микро- и нанопористой структуры на титане путем лазерной обработки поверхности / И.Г. Жевтун, П.С. Гордиенко, С.Б. Ярусова и др. Физика металлов и металловедение. 2018.– Т. 119.– № 5.– С. 518-524.	
3. Жевтун И.Г. Формирование износостойких композитных покрытий на титановых сплавах при электродуговой обработке в водных электролитах / И.Г. Жевтун, П.С. Гордиенко, С.Б. Ярусова / монография. М.: РИОР, 2017.– 156 с.	
4. Гордиенко П.С. Формирование защитных покрытий на титановых сплавах / П.С.Гордиенко, О.С. Василенко, В.А. Достовалов, Д.В. Достовалов / Цветные металлы. 2017.– № 1.– С. 65-69.	
5. Жевтун И.Г. Получение микропористой структуры на титановых сплавах путем плазменной обработки поверхности И.Г.Жевтун, П.С.Гордиенко, С.Б. Ярусова и др. / Физикохимия поверхности и защита материалов. 2017.– Т.53.– № 1.– С.91-95.	
6. Gordienko P.S. Hydrofluoride method of complex processing of titanium-containing raw materials / P.S. Gordienko, E.V Pashnina, V.A. Dostovalov / Solid State Phenomena. 2017.– Т.265 SSP.– С.542-547.	
7. Верхотуров А.Д. Разработка и исследование электродных материалов, полученных с использованием концентратов и отходов минерального сырья / А.Д. Верхотуров, П.С.Гордиенко, Н.С.Андрианова / Вопросы материаловедения. 2016.– № 4 (88).– С.93-100.	
8. Гордиенко П.С. О получении редкоземельных металлов из промходов ГОКов / П.С.Гордиенко, Е.В. Пашнина, С.Б. Ярусова / Энергия: экономика, техника, экология. 2015.– № 12.– С.44-47.	
9. Гордиенко П.С. Гидрофторидный метод переработки титансодержащего сырья / П.С. Гордиенко, Н.Г. Бакеева, Е.В. Пашнина и др. / В сборнике: Прогрессивные методы обогащения и комплексной переработки природного и техногенного минерального сырья Плаксинские чтения - 2014.– С. 339-341.	
10. Жевтун И.Г. Кислотное травление композита Ti-TiC для выявления его микроструктуры / И.Г. Жевтун, П.С. Гордиенко, Т.А. Кайдалова / Материаловедение. 2014.– № 5.– С. 41-45.	

11. Гордиенко П.С. Микродуговое оксидирование металлов и сплавов / П.С. Гордиенко, В.А. Достовалов, А.В. Ефименко / монография. Владивосток, Изд-во: Издательский дом Дальневосточный федеральный университет, 2013.– 521 с.

12. Жевтун И.Г. Термическое поведение карбидсодержащих фаз на титановых сплавах / Жевтун И.Г., Гордиенко П.С., Кухлевская Т.С., Машталяр Д.В. Вестник машиностроения. 2013.– № 3.– С. 23-25.

13. Гордиенко П.С. Механизм и термодинамическая оценка процесса образования титансодержащих фаз на титановом катоде при разряде в воздушной атмосфере / П.С. Гордиенко, И.Г. Жевтун, А.Д. Верхотуров, и др. / Материаловедение. 2013.– № 3.– С. 28-30.

14. Гордиенко П.С. Влияние скважности на катодные релаксационные процессы и электрохимические свойства формируемых покрытий на титане / П.С. Гордиенко, О.С.Василенко, У.В. Харченко и др. / Перспективные материалы. 2013.– № 11.– С. 59-64.

Общее количество публикаций за последние три года – более 30 статей

Официальный оппонент

П.С. Гордиенко

Подпись П.С. Гордиенко
Учёный секретарь ИХ ДФ

Д. В. Маринин

