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

25.09.2018 № 16145/808 на № _____ от _____)

Председателю
Диссертационного совета Д 212.092.01

Я, Гордиенко Павел Сергеевич, даю согласие на оппонирование кандидатской диссертации соискателя Первакова Дмитрия Геннадьевича на тему «Разработка технологии повышения механических свойств легированных покрытий, формируемых при электротермических процессах»

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 кафедре, специальности)	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. Гордиенко П.С. Микродуговое оксидирование металлов и сплавов: монография / Гордиенко П.С., Достовалов В.А., Ефименко А.В. : Дальневосточный федеральный университет, Институт химии ДВО РАН. – Владивосток: Издательсикй дом Дальневост. федерал. ун-та, 2013. – 522 с.
2. Гордиенко П.С., Ярусова С.Б., Супонина А.П., Якименко Л.В. Сорбция ионов Cd^{2+} силикатными материалами синтетического и техногенного происхождения // Экологическая химия. – 2013. – Т.22, № 1. – С.41-47.
3. Гордиенко П.С., Ярусова С.Б., Буланова С.Б., Шабалин И.А., Курявый В.Г. Использование синтетического алюмосиликата для сорбции ионов цезия // Химическая технология. – 2013. – Т.14, № 3. – С.185-192.
4. Ярусова С.Б., Гордиенко П.С., Мелконян Р.Г., Азарова Ю.А., Якименко Л.В., Крысь Ю.И. Сорбция ионов Ni^{2+} силикатным сорбентом из отходов борного производства // Техника и технология силикатов. – 2013. – Т.20, № 3. – С.20-27.
5. Гордиенко П.С., Жевтун И.Г., Шабалин И.А., Ярусова С.Б. Исследование состава и термического поведения продуктов электролиза водных растворов комплексоната кобальта Co-ЭДТА // Химическая технология. – 2013. – Т.14, № 11. – С.693-698.
6. Жевтун И.Г., Гордиенко П.С., Кухлевская Т.С., Машталяр Д.В. Термическое поведение карбидсодержащих фаз, формируемых на титановых сплавах // Вестник машиностроения. № 3. – 2013. – С.23-25.
7. G. Zhevtun, P.S. Gordienko, T.S. Kukhlevskaya, and D.V. Mashtalyar. Thermal Behavior of Carbide Zones on Titanium Alloys // Russian Engineering Research, 2013, Vol. 33, No. 6, pp. 324-326. ISSN 1068-798X.
8. Гордиенко П.С., Жевтун И.Г., Верхотуров А.Д., Достовалов В.А. Механизм и термодинамическая оценка процесса образования титансодержащих фаз на титановом катоде при разряде в воздушной атмосфере // Материаловедение. № 3. – 2013. – С.28-30.
9. Гордиенко П.С., Достовалов В.А., Жевтун И.Г., Шабалин И.А. Микродуговое оксидирование при импульсной поляризации в гальванодинамическом режиме // Электронная обработка материалов, № 49(4). – 2013. – С.35-42.
10. Жевтун И.Г., Гордиенко П.С., Достовалов В.А., Верхотуров А.Д. Использование электродуговой обработки титановых сплавов для создания режущего инструмента на основе композита Ti-TiC // Электронная обработка материалов, № 49(4). – 2013. – С.92-93.
11. Ханчук А.И., Молчанов В.П., Медков М.А., Гордиенко П.С., Достовалов В.А. Получение углеродистых наноструктур из природного графита. Доклады академии наук. – 2013. – Т. 452, № 2. – С.1-3.

12. Ярусова С.Б., Гордиенко П.С., Крысенко Г.Ф., Азарова Ю.А. Сорбция ионов Sr^{2+} силикатными материалами синтетического и техногенного происхождения // Неорганические материалы, 2014. – Т.50, № 6. – С.1-7.
13. Гордиенко П.С., Шабалин И.А., Ярусова С.Б., Азарова Ю.А., Сомова С.Н., Перфильев А.В. Состав, структура и сорбционные свойства наноструктурированных алюмосиликатов // Химическая технология. 2017. Т.18. № 1. С. 2–8.
14. Gordienko P.S., Mikhailov M.M., Banerjee S., Sharma Y.C., Yarusova S.B., Zhevtun I.G., Vlasov V.A., Shabalin I.A., Sushkov Yu.V. Effect of annealing conditions on the structure, phase and granulometry composition, and reflectance spectra and their changes on irradiation for calcium silicate powders // Materials Chemistry and Physics. 2017. Vol.197. pp. 266–271.
15. Гордиенко П.С., Ярусова С.Б., Козин А.В., Ивин В.В., Силантьев В.Е., Лизунова П.Ю., Шорников К.О. Материал на основе синтетического волластонита и его влияние на функциональные свойства мелкозернистого бетона // Перспективные материалы. 2017. № 9. С.40–48.
16. Gordienko P.S., Dostovalov V.A., Pashnina E.V. Hydrofluoride method of complex processing of titanium-containing raw materials // Solid State Phenomena. 2017.Vol. 265. pp.542–547.

Общее число за последние 3 года – более 30 статей.

Официальный оппонент Гордиенко П.С.

Подпись д.т.н., профессора П. С. Гордиенко заверяю

Учёный секретарь

Института химии ДВО РАН Маринин Д. В.