

Председателю диссертационного совета
24.2.316.01 при Федеральном
государственном бюджетном
образовательном учреждении высшего
образования «Комсомольский-на-Амуре
государственный университет»
Дмитриеву Э.А.

Я, Гордиенко Павел Сергеевич, выражаю своё согласие на оппонирование диссертации Люй Лань на тему «Закономерности формирования и эволюции усталостного повреждения оксидных покрытий, полученных при микродуговом оксидировании деформируемых алюминиевых сплавов», представляемой в диссертационный совет 24.2.316.01 по специальности 2.6.17 – Материаловедение (технические науки).

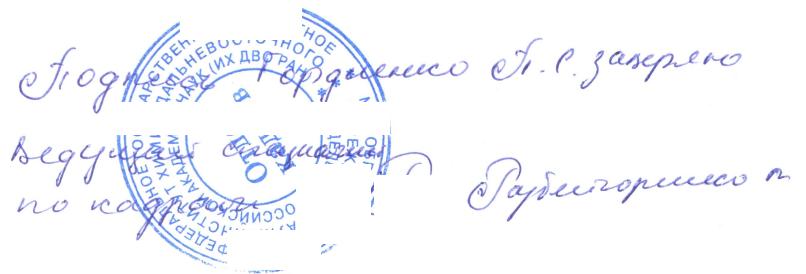
Даю согласие на обработку персональных данных.

Гордиенко П.С.
(подпись, печать)

Гордиенко П.С.
(расшифровка)

Подпись Гордиенко П.С. заверяю.
Отдел кадров ФГБУН Институт химии ДВО РАН.

«06» декабря 2025 г.



СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Люй Лань на тему «Закономерности формирования и эволюции усталостного повреждения оксидных покрытий, полученных при микродуговом оксидировании деформируемых алюминиевых сплавов» по специальности 2.6.17 – Материаловедение (технические науки), представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук

Фамилия, имя, отчество	Гордиенко Павел Сергеевич
Гражданство	Российская Федерация
Учёная степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	доктор технических наук, (02.00.05 – Электрохимия)
Учёное звание	профессор
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии Дальневосточного отделения Российской академии наук
Почтовый адрес организации	690022, г. Владивосток, просп. 100-летия Владивостока, 159, электронная почта: referent@ich.dvo.ru сайт: http://www.ich.dvo.ru/
Контактный телефон организации	телефон: (423) 2312590
Наименование структурного подразделения	Лаборатория защитных покрытий и морской коррозии
Должность	Заведующий лабораторией защитных покрытий и морской коррозии, главный научный сотрудник

Список основных публикаций по теме оппонируемой работы в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет по теме диссертации

1	Shichalin O.O., Yarusova S.B., Ivanov N.P., Papunov E.K., Belov A.A., Azon S.A., Buravlev I.Yu., Myagchilov A.V., Fedorets A.N., Rastorguev V.L., Zernov Ya.G., Budnitskiy S.Yu., Mayorov V.Yu., Gridasova E.A., Tananaev I.G., Ivanets A.I., Gordienk P.S. Calcium silicate solid-state matrices from boric acid production waste for ^{60}Co removal and immobilization by spark plasma sintering // Journal of Water Process Engineering. – 2024. – Т. 59. – С. 105042.
2	Иванов В.И., Гордиенко П.С., Коневцов Л.А., Панин Е.С., Карабцов А.А. Исследование состава и структуры легированного поверхностного слоя при ЭИЛ стали 35 рением // Технический сервис машин. – 2023. – № 1 (150). – С. 110-121.
3	Жевтун И.Г., Кабанов В.В., Гордиенко П.С., Кульчин Ю.Н., Никитин А.И., Ярусова С.Б., Курявый В.Г. Получение силикатных покрытий $\text{CaSiO}_3\text{-PbSiO}_3$ на пористой титановой подложке // Материаловедение. – 2023. – № 2. – С. 36-44.
4	Zhevtn I.G., Kabanov V.V., Gordienko P.S., Kul'chin Y.N., Nikitin A.I., Yarusova S.B., Kuryavyi V.G. Production of Silicate Coatings $\text{CaSiO}_3\text{-PbSiO}_3$ on Porous Titanium Substrate //Inorganic Materials: Applied Research. – 2023. – Т. 14. – №. 4. – С. 1130-1137.
5	Zhevtn I.G., Gordienko P.S., Mashtalyar D.V., Kulchin Y.N., Yarusova S.B., Nepomnyushchaya V.A., Nikitin A.I. Tribological properties of Ti-TiC composite coatings on titanium alloys // Materials. – 2022. – Т. 15. – №. 24. – С. 8941.
6	Gordienko P.S., Pashnina E.V., Bulanova S.B., Dostovalov D.V., Kuryavyi V.G., Shabalin I.A., Karabtsov A.A. Preparation of Titanium Dioxide from the Ammonium Hexafluorotitanate–Silicon Dioxide System // Theoretical Foundations of Chemical

	Engineering. – 2022. – Т. 56. – №. 5. – С. 819-829.
7	Zhevtun I.G., Gordienko P.S., Mikhailov M.M., Yarusova S.B., Lapin A.N., Yuriev S.A. Reflective properties and radiation resistance of components of thermal control coatings based on $\text{CaSiO}_3\text{-PbSiO}_3$ // Materialia. – 2022. – Т. 24. – С. 101499.
8	Иванов В.И., Гордиенко П.С., Коневцов Л.А., Панин Е.С., Карабцов А.А. Исследование формирования легированного поверхностного слоя при ЭИЛ стали 35 рением // Технический сервис машин. – 2022. – № 4 (149). – С. 118-126.
9	Nikolenko S. V., Khimukhin S. N., Gordienko P. S. Alumo Matrix Composite Materials for Electro Spark Deposition on Carbon Steel //Solid State Phenomena. – 2021. – Т. 316. – С.745-751.
10	Николенко С.В., Коневцов Л.А., Гордиенко П.С., Панин Е.С., Величко С.А. Влияние добавки хрома и режимов при электроискровом легировании алюмоматричным анодным материалом стали // Инженерные технологии и системы. – 2021. – Т. 31. – № 3. С. 449-469.
11	Zhevtun I.G., Gordienko P.S., Yarusova S.B., Golub A.V., Yudakov A.A., Kul'chin Y.N., Subbotin E.P., Ivanenko N.V. Effect of the method of formation of composite Ti-TiC coatings on their composition, microstructure, and strength properties // Inorganic Materials: Applied Research. – 2021. – Т. 12. – № 1. – С.230-235.
12	Nikolenko S.V., Igumnov P.V., Gordienko P.S. Alumo matrix composite materials for electro spark deposition on carbon steel // Solid State Phenomena. – 2021. – Т. 316. – С.745-751.
13	Гордиенко П.С., Пашнина Е.В., Буланова С.Б., Достовалов Д.В., Курявый В.Г., Шабалин И.А., Карабцов А.А. Получение диоксида титана из системы аммония гексафторотитанат-диоксид кремния // Химическая технология. – 2021. – Т. 22. – № 12. С. 530-542.
14	Zhevtun I., Gordienko P., Yarusova S., Golub A., Kulchin Y., Nikitin A., Pivovarov D., Nikiforov P., Timchenko V. Influence of titanium surface porosity on adhesive strength of coatings containing calcium silicate // Materials. – 2020. – Т. 13. – № 20. – С. 1-13.
15	Жевтун И.Г., Гордиенко П.С., Кульчин Ю.Н., Субботин Е.П., Ярусова С.Б., Голуб А.В., Юдаков А.А., Иваненко Н.В. Влияние способа формирования композиционных Ti-TiC-покрытий на их состав, микроструктуру и прочностные свойства // Материаловедение. 2020. № 8. С. 29-34.

Официальный оппонент

Заведующий лабораторией защитных покрытий и морской коррозии, главный научный сотрудник ФГБУН Институт химии ДВО РАН

д.т.н., профессор

Гордиенко Павел Сергеевич

эл. почта: pavel.gordienko@mail.ru

телефон: (914) 703-77-89

«06 » февраля 2025 г.

Подпись Гордиенко П.С. заверяю.

Отдел кадров ФГБУН Институт химии ДВО РАН.

*бездокументная
подпись*

«06 » февраля 2025 г.

