

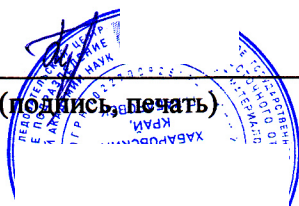
Председателю диссертационного совета
24.2.316.01 при федеральном
государственном бюджетном
образовательном учреждении высшего
образования «Комсомольский-на-Амуре
государственный университет»
Дмитриеву Э.А.

СОГЛАСИЕ

Я, Бурков Александр Анатольевич, 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.

(подпись, печать)



Бурков В. А.
(расшифровка)

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	Бурков Александр Анатольевич
Гражданство	Российская Федерация
Учёная степень	кандидат физико-математических наук,
Шифр и название специальности, по которой защищена диссертация оппонента, отрасль науки	специальность 01.04.07 Физика конденсированного состояния
Учёное звание	-
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Хабаровский Федеральный исследовательский центр Институт Материаловедения Дальневосточного отделения Российской академии наук
Почтовый адрес организации	680042, г. Хабаровск, ул. Тихоокеанская, 153, электронная почта: secretar@im.febras.net сайт: http://im.khv.ru
Контактный телефон организации	телефон: (4212) 22-69-56
Наименование структурного подразделения	Лаборатория физико-химических основ технологии материалов
Должность	старший научный сотрудник

Список основных публикаций по теме оппонируемой работы в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет по теме диссертации	
1	Burkov A.A., Chigrin P.G., Kulik M.A. Effect of TaC content on microstructure and wear behavior of PRMMC Fe-TaC coating manufactured by electrospray deposition on AISI304 stainless steel //Surface and Coatings Technology. – 2024. – Т. 494. – С. 131446.
2	Бурков А.А., Николенко С.В., Крутикова В.О., Шельменок Н.А. Электроискровое осаждение Ti-Ta покрытий на титановый сплав Ti6Al4V: жаростойкость и трибологические свойства // Физическая мезомеханика. – 2024. – Т. 27. – № 3. – С. 159-168.
3	Бурков А.А., Кулик М.А., Быцур А.Ю. Структура и свойства Al - Ni - Fe-покрытий на стали 35, полученных методом электроискрового легирования//Металловедение и термическая обработка металлов. – 2024. – № 7 (829). – С. 22-30.
4	Бурков А.А., Кулик М.А., Быцур А.Ю. Характеристика Ti-Zr-покрытия на титановом сплаве Ti6Al4V//Металлы. – 2024. – № 2. – С. 36-44.
5	Дворник М.И., Михайленко Е.А., Бурков А.А., Кользун Д.А. Зависимость плотности, твердости, прочности и размеров образцов твердого сплава WC - 15Co от содержания пластификатора в заготовках, полученных при использовании пластиковой пресс-формы, изготовленной методом 3D-печати//Перспективные материалы. – 2024. – № 3. – С. 33-44.
6	Бурков А.А., Дворник М.И., Кулик М.А., Быцур А.Ю. Износостойкость и коррозионное поведение Cu-Ti-покрытий в растворе SBF//Обработка металлов (технология, оборудование, инструменты). 2024. – Т. 26. – № 3. – С. 234-249.

7	Бурков А.А. Осаждение металлокерамического TiC / Ti покрытия на титановый сплав ВТ3-1//Технология металлов. – 2024. – № 9. – С. 17-25.
8	Дворник М.И., Михайленко Е.А., Бурков А.А., Черняков Е.В. Исследование характеристик режущих пластин из твердого сплава WC-5TiC-10Co, полученных с применением пластиковой формы, изготовленной методом 3d-печати//Известия высших учебных заведений. Порошковая металлургия и функциональные покрытия. – 2024. – Т. 18. – № 5. – С. 55-65.
9	Бурков А.А., Кулик М.А., Бышуга А.Ю. Осаждение порошка дисилицида вольфрама на титановый сплав Ti6Al4V методом ЭИЛ//Фундаментальные проблемы современного материаловедения. – 2024. – Т. 21. – № 2. – С. 220-229.
10	Бурков А.А., Кулик М.А. Электроискровое осаждение металлокерамического Fe-Al/HfC покрытия на сталь 35//Известия высших учебных заведений. Черная металлургия. – 2023. – Т. 66. – № 3. – С. 302-310.
11	Бурков А.А., Кулик М.А., Хе В.К., Крутикова В.О. Электроискровое осаждение Ti – Al – Cr – В-покрытия на титановый сплав ВТ3-1//Металловедение и термическая обработка металлов. – 2023. – № 11 (821). – С. 32-40.
12	Бурков А.А., Коневцов Л.А., Крутикова В.О. влияние длительности разрядов на характеристики покрытий из металлического стекла FeCrWMoCB//Неорганические материалы. – 2023. – Т. 59. – № 7. – С. 740-749.
13	Бурков А.А., Кулик М.А. Электроискровое осаждение и структура металлокерамических WC/Fe-Al покрытий//Сварочное производство. – 2023. – № 2. – С. 26-32.
14	Бурков А.А., Коневцов Л.А., Дворник М.И., Николенко С.В., Кулик М.А. Формирование и исследование свойств покрытий из металлического стекла FeWCrMoBC на стали 35//Обработка металлов (технология, оборудование, инструменты). – 2023. – Т. 25. – № 4. – С. 244-254.
15	Бурков А.А., Кулик М.А., Бышуга А.Ю., Ермаков М.А. Осаждение износостойкого Cr-Fe-Al ₂ O ₃ покрытия на сталь 35 с использованием порошка оксида алюминия//Трение и износ. – 2023. – Т. 44.–№ 6. – С. 521-531.

Официальный оппонент

к. ф.-м. н.

Бурков Александр Анатольевич

эл. почта: burkovalex@mail.ru

телефон: 89141618954

«03» февраля 2025 г.