СОГЛАСИЕ

Я, Шморгун Виктор Георгиевич, доктор технических наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный технический университет», профессор кафедры материаловедения и композиционных материалов, 400005, г. Волгоград, проспект им. В.И. Ленина, д. 28, тел. +7 (8442) 24-80-61, E-mail: mv@vstu.ru

(фамилия, имя, отчество, степень, звание, должность, наименование организации, почтовый адрес и телефон, электронная почта)

05.02.01 Материаловедение (машиностроение)

(шифр научной специальность и отрасль науки, по которым защищена диссертация)

даю согласие быть официальным оппонентом по диссертации Бондаревой Ольги Сергеевны, выполненной на тему «Формирование горячих цинковых покрытий сложного состава на кремнийсодержащих сталях» по специальности 2.6.17 Материаловедение

(ФИО соискателя, тема работы)

на соискание ученой степени доктора технических наук, имею 15 работ за последние 5 лет по тематике
(отрасль) (кол-во)
оппонируемой диссертации и не возражаю против обработки моих персональных данных и размещения их в сети Интернет.

Список трудов прилагаю:

1. Шморгун, В.Г. Formation of the Interface between an Iron-Based Alloy and Aluminum during Ultrasonic Metallurgical Production of Metal Matrix Composites / В.Г. Шморгун, В.П. Кулевич, А.И. Богданов, О.В. Слаутин, Э.Р. Камалов, М.А. Разуваев, Н.В. Терпугов // Russian Metallurgy (Metally). - 2024. - Vol. 2024, Issue 8 (August). – P. 1808-1812.
2. Шморгун, В.Г. Microstructure and phase composition of diffusion coating formed in NiCr alloys by hot-dip aluminizing / Шморгун В.Г., Богданов А.И., Кулевич В.П., Исхакова Л.Д., Таубе А.О.. // Surfaces and Interfaces. - 2021. - Т. 23. - С. 100988.
3. Шморгун, В.Г. Оценка прочности и теплопроводности жаростойких покрытий на основе легированных алюминидов никеля и железа / В.Г. Шморгун, В.П. Кулевич, А.И. Богданов, Д.А. Нилидин // Металлург. - 2026. - № 5. - С. 80-88.
4. Шморгун, В.Г. Поверхностное упрочнение титана алюминидами с использованием комплексной технологии, включающей сварку взрывом, обработку давлением и термообработку / В.Г. Шморгун, В.П. Кулевич, А.И. Богданов, Р.Е. Новиков // Металлург. - 2025. - № 7. - С. 79-84.
5. Шморгун, В.Г. Влияние термообработки сплава Х15Ю5 с алюминидным покрытием на его тепло- и электропроводность (The influence of heat treatment of the Kh15Yu5 (Cr15Al5) alloy with an aluminide coating on its thermal and electrical conductivity) / В.Г. Шморгун, В.П. Кулевич, А.И. Богданов // Черные металлы (Chernye Metally). - 2024. - № 1. - С. 52-57.
6. Шморгун, В.Г. Оценка износостойкости слоистых FeAl/Fe3Al/Fe(Al) покрытий / В.Г. Шморгун, О.В. Слаутин, В.П. Кулевич, Д.В. Проничев, С.А. Кузнецов // Металлург. - 2024. - № 1. - С. 74-78.
7. Шморгун, В.Г. Структура и свойства диффузионных покрытий системы Al–Ti–Cu / В.Г. Шморгун, О.В. Слаутин, В.П. Кулевич, Р.Е. Новиков // Металлург. - 2024. - № 9. - С. 65-69.
8. Шморгун, В.Г. Формирование структуры диффузионных покрытий на поверхности Fe-Cr-Al сплава при жидкостном алитировании с ультразвуковым воздействием / В.Г. Шморгун, А.И. Богданов, В.П. Кулевич // Металлург. - 2023. - № 8. - С. 57-62.
9. Шморгун, В.Г. Оценка жаростойкости и теплопроводности слоистых покрытий системы Ni–Cr–Al / В.Г. Шморгун, А.И. Богданов, А.О. Таубе, В.П. Кулевич // Металлург. - 2022. - № 8. - С. 56-60.
10. Шморгун, В.Г. Оценка износостойкости покрытий систем Al-Ti методом царапания / В.Г. Шморгун, В.П. Кулевич, А.И. Богданов, О.В. Слаутин, А.С. Кайгородов, Р.Е. Новиков // Известия ВолгГТУ. Сер. Проблемы материаловедения, сварки и прочности в машиностроении. - Волгоград, 2026. - № 2 (309). - С. 13-18.
11. Шморгун, В.Г. Исследование износостойкости покрытий на основе алюминидов железа, сформированных на стальных поверхностях / В.Г. Шморгун, О.В. Слаутин, В.П. Кулевич, С.А. Кузнецов, М.Д. Романенко // Известия ВолгГТУ. Сер. Проблемы материаловедения, сварки и прочности в машиностроении. - Волгоград, 2024. - № 6 (289). - С. 24-29.
12. Шморгун, В.Г. Исследование структуры и состава покрытия на титане ВТ1-0 после жидкостного алитирования / В.Г. Шморгун, А.И. Богданов, В.П. Кулевич, М.А. Разуваев, В.Д. Гринцов // Известия ВолгГТУ. Сер. Проблемы материаловедения, сварки и прочности в машиностроении. - Волгоград, 2024. - № 2 (285).
13. Шморгун, В.Г. Об эффективности ультразвукового воздействия при алитировании сплавов на основе железа погружением в расплав / В.Г. Шморгун, В.П. Кулевич, А.И. Богданов, О.В. Слаутин,

А.О. Таубе, О.М. Чукова // Известия Волгоградского государственного технического университета. - 2021. - № 10 (257). - С. 11-14.

14. Шморгун, В.Г. Влияние химического состава покрытий системы Fe-Cr-Al на их жаростойкость / В.Г. Шморгун, А.И. Богданов, О.В. Слаутин, В.П. Кулевич, С.А. Кузнецов // Известия ВолгГТУ. Сер. Проблемы материаловедения, сварки и прочности в машиностроении. - Волгоград, 2021. - № 4 (251). - С. 7-12.
15. Шморгун, В.Г. Износостойкость покрытий системы Ti - Cu, легированных никелем / В.Г. Шморгун, О.В. Слаутин, А.Г. Серов, С.А. Кузнецов, А.А. Артемьев // Известия ВолгГТУ. Сер. Проблемы материаловедения, сварки и прочности в машиностроении. - Волгоград, 2021. - № 4 (251). - С. 23-27.

Д.т.н., профессор Шморгун В.Г.

Дата:

Подпись В.Г. Шморгуна заверяю.

(подп

Подпись Шморгуна В.Г.
УДОСТОВЕРЯЮ 12.10.2026
Нач. общего отдела / Фыжевич
(подпись)