СОГЛАСИЕ

Я, Емелюшин Алексей Николаевич, доктор технических наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова», профессор кафедры литейных процессов и материаловедения, 455000, г. Магнитогорск, пр. Ленина, 38, тел. +7 (3519) 29-85-64, E-mail: emelushin52@mail.ru

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

05.16.01 «Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов»

(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. Нефедьев, С.П. Влияние азота на формирование структуры и свойств плазменных покрытий типа 10Р6М5 / С.П. Нефедьев, А.Н. Емелюшин // Вестник Югорского государственного университета. - 2021. - № 3 (62). - С. 33-45.
2. Шекшеев, М.А. Исследование структуры и механических свойств сварных соединений высокопрочной низколегированной стали арктического назначения / М.А. Шекшеев, Е.Н. Ширяева, С.В. Михайлицын, А.Б. Сычков, А.Н. Емелюшин // Известия высших учебных заведений. Черная металлургия. - 2022. - Т. 65. - № 2. - С. 113-119.
3. Емелюшин, А.Н. Применения новых коррозионностойких покрытий на основе цинка и алюминия в линиях АНГЦ ПМП в условиях ПАО "ММК" / А.Н. Емелюшин, Ю.М. Субботина // Технологии металлургии, машиностроения и материалообработки. - 2022. - № 21. - С. 121-127.
4. Шекшеев, М.А. Исследование влияния шлаковой системы покрытых электродов на эффективность инокулирования металла сварочной ванны низкоуглодистой стали / М.А. Шекшеев, С.В. Михайлицын, А.Б. Сычков, А.Н. Емелюшин // Черные металлы. - 2022. - № 5. - С. 68-73.
5. Рябчиков, М.Ю. Влияние скорости движения и натяжения стальной полосы на дефекты продукции агрегатов непрерывного горячего оцинкования / М.Ю. Рябчиков, Е.С. Рябчикова, А.С. Чута, Е.И. Васильева, А.Н. Емелюшин // Вестник Магнитогорского государственного технического университета им. Г.И. Носова. - 2023. - Т. 21. - № 4. - С. 93-104.
6. Шубина, М.В. Влияние параметров обжига и реагентов на извлечение ванадия из техногенного сырья / М.В. Шубина, Е.С. Махоткина, И.Г. Шубин, А.Н. Емелюшин, Е.В. Петроченко // Теория и технология металлургического производства. - 2023. - № 3 (46). - С. 4-9.
7. Gromov, V.E. Modification of structure and properties of surfacing of high-speed steel by electron-beam treatment / V.E. Gromov, Yu.F. Ivanov, A.N. Emelyushin, A.I. Potekaev, S.S. Minenko, A.S. Chapaikin // Russian Physics Journal. - 2024. - Т. 67. - № 7. - С. 727-732.
8. Петроченко, Е.В. Износостойкие материалы для изготовления деталей металлургического оборудования / Е.В. Петроченко, А.Н. Емелюшин, О.С. Молочкова, В.К. Дубровский, Б.А. Кулаков // Теория и технология металлургического производства. - 2024. - № 1 (48). - С. 29-36.
9. Емелюшин, А.Н. Структура и свойства быстрорежущего сплава Р2М9ЮАТ после наплавки и отпуска / А.Н. Емелюшин, С.С. Миненко, В.Е. Громов, А.С. Чапайкин // Вестник Магнитогорского государственного технического университета им. Г.И. Носова. - 2024. - Т. 22. - № 3. - С. 113-120.
10. Емелюшин, А.Н. Структурно-фазовые состояния и микротвердость наплавленного плазмой покрытия на основе быстрорежущей молибденовой стали после отпуска и электронно-лучевой обработки / А.Н. Емелюшин, В.Е. Громов, Ю.Ф. Иванов, С.С. Миненко, А.С. Чапайкин, Ю.А. Шлярова // Сварка и диагностика. - 2025. - № 2. - С. 35-39.
11. Нефедьев, С.П. Структура и свойства плазменно-порошкового покрытия Р6М5 легированного азотом / С.П. Нефедьев, А.Н. Емелюшин, Е.Д. Григоренко // Технология машиностроения. - 2025. - № 2 (272). - С. 22-27.

12. Емелюшин, А.Н. Структура и свойства наплавки быстрорежущей стали М9, после отпуска и облучения электронными пучками / А.Н. Емелюшин, В.Е. Громов, А.С. Чапайкин, Ю.А. Шлярова, А.Р. Михно // Технология машиностроения. - 2025. - № 4. - С. 37-42.
13. Нефедьев, С.П. Влияние азота на формирование микроструктуры износостойких покрытий системы Fe-C-Cr-Mn / С.П. Нефедьев, А.Н. Емелюшин, Р.Р. Дёма, Е.Д. Григоренко, С.А. Гынгазов, О.Р. Латыпов // Расплавы. - 2026. - № 2. - С. 208-230.
14. Нефедьев, С.П. Структура и свойства износостойкого хромованадиевого покрытия, полученного плазменной наплавкой / С.П. Нефедьев, А.Н. Емелюшин // Сварочное производство. - 2026. - № 2. - С. 26-32.
15. Нефедьев, С.П. Плазменное упрочнение деталей подшипниковых узлов прокатных станов / С.П. Нефедьев, А.Н. Емелюшин, С.А. Гынгазов // Технология машиностроения. - 2026. - № 3. - С. 25-30.

Д.т.н., профессор Емелюшин А.Н.

Дата: 12.10.2026 г.

Подпись А.Н. Емелюшина заверяю.
Должность заверяющего лица

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ
Начальник отдела делопроизводства
ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»
Д.Г. Семенова

(подпись и печать)