СОГЛАСИЕ

Я, Пряхин Евгений Иванович, доктор технических наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт- Петербургский горный университет императрицы Екатерины II», зав. кафедрой материаловедения и технологии художественных изделий, 99106, Санкт-Петербург, Васильевский остров, 21 линия д.2, тел. +7 (812) 328-8937, E-mail: Pryakhin@spmi.ru

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

05.16.09 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. Пряхин, Е.И. Защита внутренней поверхности трубных изделий путем диффузии Cr из расплавов легкоплавких металлов / Е.И. Пряхин, А.В. Сивенков, Д.В. Гареев, Н.А. Сердюк, Г.Ю. Калинин // Черные металлы. - 2026. - № 5. - С. 48-53.
2. Пряхин, Е.И. Исследование защитных свойств фторопластовых полимерных составов на стальных образцах с целью перспективы их применения для внутренних покрытий магистральных газопроводов / Е.И. Пряхин, В.А. Азаров // Черные металлы. - 2025. - № 4. - С. 62-66.
3. Пряхин, Е.И. Применение полимерных покрытий для защиты внешней поверхности труб городского горячего водоснабжения от коррозии / Е.И. Пряхин, Д.А. Прибыткова // Черные металлы. - 2025. - № 5. - С. 68-72.
4. Пряхин, Е.И. Создание защитных покрытий на внутренней поверхности трубных изделий с использованием расплавов легкоплавких металлов / Е.И. Пряхин, А.В. Сивенков, Д.В. Гареев, М.С. Григорьев // Дизайн. Материалы. Технология. - 2025. - № 5 (81). - С. 93-98.
5. Pryakhin, E.I. Development and application of a complex polymer coating to ensure high corrosion resistance of the outer surface of steel pipes of urban heating networks / E.I. Pryakhin, D.A. Pribytkova // CIS Iron and Steel Review. - 2025. - Т. 29. - С. 97-101.
6. Сивенков, А.В. Нанесение Cr-Ni-покрытий методом химико-термической обработки из растворов легкоплавких металлов / А.В. Сивенков, Д.А. Кончус, Д.В. Гареев, Е.И. Пряхин // Черные металлы. - 2024. - № 12. - С. 101-106.
7. Пряхин, Е.И. Повышение адгезии фторопластовых покрытий к стальным поверхностям труб с перспективой их использования в газотранспортных системах / Е.И. Пряхин, В.А. Азаров // Черные металлы. - 2024. - № 3. - С. 69-75.
8. Прибыткова, Д.А. Анализ методов повышения адгезионной прочности коррозионностойких покрытий трубопроводов теплосетей / Д.А. Прибыткова, Е.И. Пряхин // Дизайн. Материалы. Технология. - 2024. - № 1 (73). - С. 142-147.
9. Азаров, В.А. Обеспечение адгезии фторопластового покрытия к стальной подложке / В.А. Азаров, Е.И. Пряхин // Дизайн. Материалы. Технология. - 2024. - № 1 (73). - С. 160-165.
10. Петкова, А.П. Сравнительный анализ эффективности снижения проницаемости водорода посредством применения защитных покрытий при его транспортировке, хранении и производстве / А.П. Петкова, Е.И. Пряхин, В.А. Злотин, Д.В. Гареев // Дизайн. Материалы. Технология. - 2024. - № 4 (76). - С. 167-174.
11. Прибыткова, Д.А. Испытания коррозионностойких покрытий на образцах с предварительной лазерной обработкой / Д.А. Прибыткова, Е.И. Пряхин, Д.Г. Хоришков // Дизайн. Материалы. Технология. - 2024. - № 2 (74). - С. 190-194.
12. Пряхин, Е.И. Технологические особенности поверхностного легирования металлических изделий Cr-Ni-комплексами в среде расплавов легкоплавких металлов / Е.И. Пряхин, А.В. Михайлов, А.В. Сивенков // Черные металлы. - 2023. - № 2. - С. 58-65.

13. Пряхин, Е.И. Влияние качества подготовки поверхности труб для теплосетей на их коррозионную стойкость при эксплуатации в условиях подземного залегания / Е.И. Пряхин, Д.А. Прибыткова // Черные металлы. - 2023. - № 11. - С. 97-102.
14. Пряхин, Е.И. Применение внутренних покрытий с целью повышения эффективности транспортировки природного газа и снижения коррозионных повреждений стенки трубопровода / Е.И. Пряхин, В.А. Азаров, А.П. Петкова, С.А. Модестова // Нефтегазовое дело. - 2023. - Т. 21. - № 6. - С. 236-251.
15. Пряхин, Е.И. Деградация после термического и химического воздействия матричных кодов, сформированных с помощью лазеров на изделиях из латуни и алюминиевого сплава / Е.И. Пряхин, Е.Ю. Трошина // Цветные металлы. - 2022. - № 7. - С. 87-91.

Д.т.н., профессор Пряхин Е.И.

Дата:

Подпись Е.И. Пряхина заверяю.
Должность заверяющего лица

(подпись и печать)

Начальник управления делопроизводства и контроля документооборота
Е.Р. Яковлева
16. 10. 2026