

В диссертационный совет
Д24.2.347.03
630073, г. Новосибирск,
пр. К Маркса, 20, НГТУ

О Т З Ы В
на автореферат диссертации
Рябинкиной Полины Андреевны по теме:
«Структура и свойства композиционных покрытий
системы медь-хром, полученных методом
детонационного напыления», представленную на
соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 2.6.17 - Материаловедение

Диссертация Рябинкиной П.А. посвящена актуальному направлению исследований в области повышения комплекса эксплуатационных свойств функциональных и конструкционных материалов, а именно - разработке методики детонационного напыления для получения композиционных покрытий электротехнического назначения.

Автор в своей работе использовала сочетание современных экспериментальных методов исследования структуры и численного моделирования для анализа тепловых и деформационных процессов, характерных для детонационного напыления материалов. Проблема исследований и их результаты представляют большой научно-практический интерес и являются актуальными для совершенствования технологии нанесения и оптимизации режимов напыления и формирования покрытий в ООО «Сибирские Технологии Защитных Покрований».

В тексте автореферата имеется ряд недочетов:

1. На стр. 7 в качестве соавторов исследования указаны К.Э. Царахов и А.С. Трофимов, но в списке публикаций эти лица отсутствуют.
2. По тексту автореферата неясно – как для оценивалось влияние предложенной методики на электропроводность высоковольтных контактов.

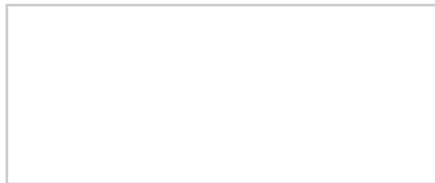
Отмеченные недостатки не оказывают существенного влияния на общую ценность работы. Рецензируемый автореферат и анализ основных научных результатов позволяют утверждать, что диссертационная работа Рябинкиной П.А. выполнена на высоком профессиональном уровне, отвечает требованиям Положения ВАК к кандидатским диссертациям по специальности 2.6.17 – Материаловедение, а её автор достоин

присуждения учёной степени кандидата технических наук по искомой специальности.

Настоящим я, Герасимов С.И., даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Доктор технических наук, профессор,
заведующий кафедрой «Строительная механика»
ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет путей сообщения»

Телефон +7-913-485-33-03
E-mail: 912267@gmail.com



Герасимов Сергей Иванович

Подпись профессора Герасимова Сергея Ивановича заверяю.

Начальник отдела делопр

О.А. Третьякова

03 декабря 2024 г.

Сведения об организации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный университет путей сообщения», 630049, Россия, Новосибирская обл., г. Новосибирск, ул. Дуси Ковальчук, д. 191. Тел.: +7(383) 328-04-70, e-mail: rectorat@stu.ru

Листовкин в совете 12.12.2024