

Сведения об официальном оппоненте
по диссертации Рябинкиной Полины Андреевны
«Структура и свойства композиционных покрытий системы медь-хром, полученных
методом детонационного напыления»
по специальности 2.6.17 – «Материаловедение»
на соискание ученой степени кандидата технических наук

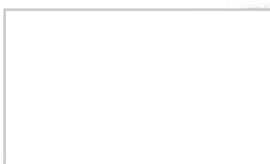
Ф.И.О. полностью	Романов Денис Анатольевич
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень	Доктор технических наук
Шифр и название специальности, по которой защищена диссертация оппонента, отрасль науки	01.04.07 – «Физика конденсированного состояния»
Ученое звание	Доцент
Основное место работы:	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный индустриальный университет»
Сокращенное наименование организации	СибГИУ
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования РФ
Почтовый адрес организации	654007, Кемеровская область – Кузбасс, г. Новокузнецк, Центральный район, ул. Кирова, здание 42
Телефон/факс организации	+7 (3843) 77-79-79, +7 (3843) 46-57-92
Наименование подразделения организации	Лаборатория электровзрывного напыления высоконадежных покрытий
Должность в организации	Заведующий научной лабораторией

Список основных публикаций по теме оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет *(не более 15 публикаций)*:

1.	Морфология наноструктуры и свойств электровзрывного покрытия серебро-углерод-медь после импульсной электронной обработки / Д. А. Романов, С. В. Московский, В. В. Почетуха [и др.] // Инженерная физика. – 2024. – № 1. – С. 20-30.
2.	Структура и свойства системы "покрытие (Ag-C)/(медь) подложка", облученной импульсным электронным пучком / Д. А. Романов, С. В. Московский, В. В. Почетуха [и др.] // Ползуновский вестник. – 2023. – № 4. – С. 166-177.
3.	Influence of Electron Beam Treatment on Structure and Phase Composition of TiB ₂ -Ag Coating Deposited by Electrical Explosion Spraying / A. D. Filyakov, V. V. Pochetukha, D. A. Romanov, E. S. Vashchuk // Coatings. – 2023. – Vol. 13, No. 11. – P. 1867.
4.	Increase in properties of copper electrical contacts in formation of composite coatings based on Ni-C-Ag-N system / D. A. Romanov, V. V. Pochetukha, K. V. Sosnin [et al.] // Journal of Materials Research and Technology. – 2022. – Vol. 19. – P. 947-966.

5.	Structure and properties of composite coatings of the SnO ₂ -In ₂ O ₃ -Ag-N system intended for strengthening the copper contacts of powerful electric network switches / D. A. Romanov, V. V. Pochetukha, K. V. Sosnin [et al.] // Journal of Materials Research and Technology. – 2022. – Vol. 17. – P. 3013-3032.
6.	Structure and properties of electromagnetic starter's contacts subjected to the electro-explosive CuO-Ag spray-coating / D. A. Romanov, S. V. Moskovskii, K. V. Sosnin [et al.] // Materials in external fields : Monograph. – Second, revised and supplemented edition. – Novokuznetsk : Siberian State Industrial University 2022. – P. 84-91.
7.	Структура и свойства покрытия Ag-Ni-N на меди, сформированного комбинированным методом, сочетающим электровзрывное напыление, облучение импульсным электронным пучком и последующее азотирование / Ю. Ф. Иванов, В. В. Почетука, Д. А. Романов, В. Е. Громов // Физическая мезомеханика. – 2021. – Т. 24, № 2. – С. 13-22.
8.	Fundamental Research on the Structure and Properties of Electroerosion-Resistant Coatings on Copper / D. A. Romanov, V. V. Pochetukha, V. E. Gromov, K. V. Sosnin // Успехи физики металлов. – 2021. – Vol. 22, No. 2. – P. 204-249.
9.	Romanov D. A. Improving die tooling properties by spraying TiC-Ti-Al and TiB ₂ -Ti-Al electro-explosive coatings // Materials Research Express. – 2020. – Vol. 7, iss. 4. – P. 45010.
10.	Структура и электроэрозионная стойкость электровзрывного напыления покрытия системы ZnO-Ag / Д. А. Романов, С. В. Московский, В. Е. Громов [и др.] // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. – 2020. – № 9. – С. 89-96.

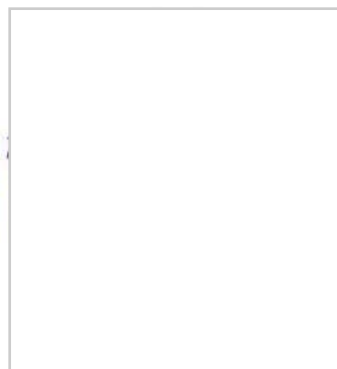
«10» октября 2024 г.



Романов Денис Анатольевич

Сведения (подпись) Романова Д.А. заверяю.

Проректор по научной
и инновационной деятельности,
доктор технических наук, профессор



С.В. Коновалов

10» октября 2024 г.