

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Нюхляева Олега Александровича, выполненной на тему: «Управление микроструктурой конструкционных трубных сталей в зоне лазерной сварки» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.17. Материаловедение

Полное и сокращенное наименование организации	Почтовый адрес (индекс, город, улица, дом), телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта в сети «Интернет»	Сведения о лице, утвердившем отзыв			Основные работы работников ведущей организации по теме диссертации, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15)
		Фамилия Имя Отчество	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Должность	
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)»	454080, г. - Челябинск, проспект Ленина, 76. Тел.: +7 (351) 267-99-00. e-mail: samodurovamn@susu.ru https://www.susu.ru	Антон Вениаминович Коржов	Доктор технических наук, доцент (технические науки) 05.09.02 – Электротехнические материалы и изделия	Первый проректор – проректор по научной работе ЮУрГУ (НИУ)	1) A boron doped off-stoichiometric chemically complex intermetallic alloy with outstanding strength-ductility synergy / Ostovari Moghaddam, A. //Journal of Alloys and Compounds.– 2025.–Vol. 1035 2) A Review on High-Entropy Alloys Coatings Fabricated by Electrodeposition: The Correlation Between Composition, Properties and Processing Parameters / Nechvoglod, O. //JOM.–2025.–Vol. 77 No. 3.– P.1005-1028 3) Cold Gas Dynamic Additive Spraying of Al-Matrix Composites Coatings Reinforced by High-Entropy Oxides / Ostovari Moghaddam, A.
		Сведения о лице, подготовившем отзыв			
		Фамилия Имя Отчество	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Должность	
		Самодурова Марина Николаевна	доктор технических наук (технические науки) 05.03.05 —	Заведующий кафедрой	

<p>ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)»</p>			<p>«Технологии и машины обработки давлением»</p>	<p>«Информацио- нно- измерительная техника»</p>	<p>//Transactions of the Indian Institute of Metals.–2025.–Vol. 78 No. 3</p> <p>4) Cold gas dynamic additive spraying of functionally graded Cu matrix composites reinforced by high entropy oxides / Ostovari Moghaddam, A. //Journal of Alloys and Compounds.–2025.–Vol. 1010</p> <p>5) Detonation spraying of boron-doped off-stoichiometric (Fe₂₀Co_{23.9}Ni₂₀Cr₁₅)(Al₂Ti_{1.1}) chemically complex intermetallic alloys / Ostovari Moghaddam, A. //Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects.–2025.–Vol. 710</p> <p>6) Impact of laser hardening on surface properties of billets from structural materials / Naprimerova, E.D //Metallurgist.–2025.–Vol. 68 No. 11.–P.1725-1732</p> <p>7) Mathematical modeling of non-stationary thermal state of the processed metal during its laser hardening / Naprimerova, E.D //Journal of Chemical Technology and Metallurgy.–2025.–Vol. 60 No. 1.–P.121-129</p> <p>8) Напримерова Е.Д., Пашкеев К.Ю., Юрасова Е.В., Литвинюк К.С., Трофимова С.Н., Самодурова М.Н. Воздействие технологических характеристик лазерного</p>
---------------------------------------	--	--	--	---	--

					<p>упрочнения на свойства поверхности заготовок из конструкционных материалов, <i>Металлург.</i> - 2024. - № 11. - С. 89-93.</p> <p>9) Полякова М.А., Бодров Е.Г., Мясникова А.А., Трофимова С.Н., Самодурова М.Н., Структурно-функциональные связи в технологической системе лазерная наплавка покрытий из высокоэнтропийных материалов, <i>Металлург.</i> - 2024. - № 6. - С. 77-82.</p> <p>10) Ячиков И.М., Бодров Е.Г., Самодурова М.Н., Мясникова А.А., Трофимова С.Н., Трофимов Е.А., Латфулина Ю.С., Полякова М.А., Получение покрытия из высокоэнтропийного сплава методом лазерного переплава композиции металлических порошков: математическое моделирование нестационарного теплового состояния, <i>Металлург.</i> - 2023. - № 12. - С. 69-78.</p> <p>11) Naizabekov A., Samodurova M., Bodrov E., Lezhnev S., Samoilova O., Trofimov E., Mikhailov D., Litvinyuk K., Trofimova S., Latfulina Yu., Panin E., Pashkeev K., Use of laser cladding for the synthesis of coatings from high-entropy alloys reinforced with ceramic particles, <i>Case Studies in Construction Materials.</i> - 2023. - T. 19. - С. e02541.</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>12) Moghaddam A.O., Shaburova N., Naseri M., Latfulina Yu., Samodurova M., Krymsky V., Litvinyuk K., Trofimov E. Detonation spraying of ni-based composite coatings reinforced by high-entropy intermetallic particles, <i>Metals</i>. - 2023. - Т. 13. № 11. - С. 1807.</p> <p>13) Шекшеев М.А., Полякова М.А., Зарецкий М.В., Молочкова О.С., Звягина Е.Ю., Самодурова М.Н. Инокулирование сварочной ванны низкоуглеродистой стали ультрадисперсными тугоплавкими компонентами, <i>Металлург</i>. - 2022. - № 12. - С. 63-68.</p> <p>14) Samoiloва O., Shaburova N., Pashkeev K., Samodurova M., Trofimov E. Al0.25CoCrFeNiV High entropy alloy coating deposited by laser cladding on stainless steel, <i>Materials</i>. - 2022. - Т. 15. - № 20. - С. 7058.</p> <p>15) Ostovari Moghaddam A., Shaburova N.A., Trofimov E.A., Samodurova M.N., Abdollahzadeh A. Additive manufacturing of high entropy alloys: a practical review, <i>Journal of Materials Science and Technology</i>. - 2021. - Т. 77. - С. 131-162.</p> <p>16) Самодурова М.Н., Чуманов И.В., Анিকেев А.Н., Шабурова Н.А., Пашкеев К.Ю., Нуркенов А.Х., Закиров Р.А., Латфулина Ю.С.</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>Восстановление штамповой оснастки лазерной наплавкой с применением роботизированного комплекса FL-CLAD-R-4, <i>Металлург.</i> - 2020. - № 10. - С. 88-95.</p> <p>17) Samodurova M., Radionova L., Shaburova N., Samoiloova O., Trofimov E., Zakirov R., Pashkeev K., Myasoedov V., Erdakov I. A study of characteristics of aluminum bronze coatings applied to steel using additive technologies, <i>Materials.</i> - 2020. - T. 13. - № 2. - С. 461.</p> <p>18) Куприянова О.А., Тиньгаев А.К., Иванов М.А., Полецков П.П. Анализ сопротивляемости образованию холодных трещин при сварке высокопрочной хладостойкой стали, <i>Черные металлы.</i> - 2024. - № 6. - С. 31-41.</p> <p>19) Щербаков И.А., Иванов М.А., Айметов С.Ф., Воробьев М.Д. Оценка прочности крестообразных сварных соединений высокопрочных сталей с геометрической неоднородностью на основе линейной механики разрушения, <i>Сварка и диагностика.</i> - 2024. - № 4. - С. 26-31.</p> <p>20) Романцов А.И., Иванов М.А. Влияние положения фокуса при гибридной лазерно-дуговой сварке</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>на расположение дефектов в сварном шве, Сварка и диагностика. - 2024. - № 6. - С. 56-59.</p> <p>21) Zhou K., Yu W., Wang G., Ivanov M. Comparative analysis between multi-pulse and constant welding current for resistance spot welding process, Journal of Materials Science. 2023. - Т. 58. - № 6. - С. 2853-2875.</p> <p>22) Алрухайми А.Г., Иванов М.А., Тиньгаев А.К., Воронин С.И. Воздействие на факторы образования холодных трещин сварного соединения стали 10Г2ФБЮ посредством регулирования погонной энергии, Сварочное производство. - 2020. - № 2. - С. 3-11.</p>
--	--	--	--	--	---

Первый проректор – проректор по научной работе
ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)»



Handwritten signature

Антон Вениаминович Коржов

24.12.2025