

Председателю диссертационного совета
24.2.353.02 на базе ФГБОУ ВО «Орловский
государственный университет имени И.С.
Тургенева»
д.т.н., проф, Голенкову В.А.

Уважаемый Вячеслав Александрович!

Я, Самодурова Марина Николаевна, даю согласие на оппонирование диссертации соискателя Али Едрес Абдулвахаб Салех на тему: «Упрочнение режущей кромки медицинского инструмента приповерхностным наносекундным импульсным лазерным оптическим разрядом», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.5. Технология и оборудование механической и физико-технической обработки.

Даю согласие на обработку моих персональных данных, содержащихся в сведениях и официальном отзыве, представляемых в диссертационный совет 24.2.353.02 при федеральном государственном образовательном учреждении высшего образования «Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева».

Отзыв будет направлен в совет по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук 24.2.353.02 при федеральном государственном образовательном учреждении высшего образования «Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева» в установленном порядке.

Сведения об официальном оппоненте:

Фамилия Имя Отчество	Самодурова Марина Николаевна
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень(с указанием шифра специальности)	Доктор технических наук, 2.5.7. (05.02.09) «Технологии и машины обработки давлением»
Ученое звание (по кафедре, специальности)	Доцент
Место работы	
Полное наименование организации	Федеральное государственное автономное

	образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)»
Почтовый адрес, Телефон, email, Веб-сайт организации	Россия, 454080 Челябинск, проспект Ленина, 76, 8 (351) 272-33-22 samodurovamn@susu.ru https://www.susu.ru/ru
Наименование подразделения организации	Кафедра «Информационно-измерительная техника»
Должность	И.о. заведующего кафедрой
Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
1. Самодурова М.Н. Структурно-функциональные связи в технологической системе «лазерная наплавка покрытий из высокоэнтروпийных материалов»/ М.Н. Самодурова, М.А. Полякова, М.А. Бодров, // Металлург.–2024. № 6. С. 77-82. 2. Самодурова М.Н. Воздействие технологических характеристик лазерного упрочнения на свойства поверхности заготовок из конструкционных материалов / М.Н. Самодурова, Е.Д. Напримерова, К.Ю. Пашкеев //Металлург –2024 № 11.– С.89-93. 3. Самодурова М.Н. Получение покрытия из высокоэнтропийного сплава методом лазерного переплава композиции металлических порошков: математическое моделирование нестационарного теплового состояния / М.Н. Самодурова, И.М. Ячиков, Е.Г. Бодров //Металлург (*англ. Metallurgist).–2023 № 12.– С.69-78. 4. Самодурова М.Н. Восстановление штамповой оснастки лазерной наплавкой с применением роботизированного комплекса FL-Clad-R-4 / М.Н. Самодурова, И.В. Чуманов, А.Н. Аникеев //Металлург .–2020 № 10.– С.88-95. 5. Samodurova M.N. Impact of laser hardening on surface properties of billets from structural materials / M.N. Samodurova, E.D. Naprimerova, O.V. Nechvoglod //Metallurgist.–2025.– Vol. 68 No. 11.– P.1725-1732 6. Samodurova M.N. Obtaining high-entropy alloy coating by laser remelting of metal powder composition: mathematical modelling of the transient thermal state / M.N. Samodurova, I.M. Yachikov, E.G. Bodrov //Metallurgist.–2024.–Vol. 67 No. 11-12.– P.1886-1900. 7. Samodurova M.N. STRUCTURAL AND FUNCTIONAL CONNECTIONS IN THE TECHNOLOGICAL SYSTEM OF “LASER CLADDING OF HIGH-ENTROPY COATINGS”/ M.N. Samodurova, M.A. Polyakova, E.G. Bodrov, // Metallurgist. 2024. T. 68. № 6. С. 885-892. 8. Samodurova M.N. Use of laser cladding for the synthesis of coatings from high-entropy alloys reinforced with ceramic particles / M.N. Samodurova, A.B. Naizabekov //Case	

Studies in Construction Materials.–2023.–Vol. 19.

9. Samodurova M. Al0.25CoCrFeNiV High Entropy Alloy Coating Deposited by Laser Cladding on Stainless Steel / M. Samodurova, O. Samoilo, N. Shaburova //Materials.– 2022.–Vol. 15 No. 20
10. Samodurova M. Deposition of High-Entropy Alloy Coating by Cold Spray Combined with Laser Melting: Feasibility Tests / M. Samodurova, A. Sova, M. Doubenskaia //Journal of Thermal Spray Technology.–2022.–Vol. 31 No. 4.– P.1112-1128.
11. Samodurova M.N. A novel intermediate temperature self-lubricating CoCrCu1-xFeNix high entropy alloy fabricated by direct laser cladding / M.N. Samodurova, Ostovari Moghaddam, E.A. Trofimov //Tribology International.–2021.–Vol. 156.
12. Samodurova M.N. Restoration of Die Equipment by Laser Cladding Using Robotic Complex FL-CLAD-R-4 / M.N Samodurova, I. V. Chumanov, A. N. Anikeev //Metallurgist.–2021.–Vol. 64 No. 9-10.– P.1086-1095.

Официальный оппонент:

д.т.н., доцент, и.о. заведующего кафедрой
«Информационно-измерительная
Техника», ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)

Самодурова Марина Николаевна

27.01.2026