

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Шварц Иван Валерьевича, выполненной на тему «Структура и свойства материалов на основе нержавеющей сталей и никелевого сплава, получаемых лазерно-аддитивным методом с ультразвуковым воздействием» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности

2.6.17. Материаловедение

Фамилия, имя, отчество	Год рождения, гражданство	Место основной работы (с указанием организации города), должность	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Ученое звание (по специальности, кафедры)	Работы по теме диссертации, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет
Коберник Николай Владимирович	(1981 г.р.) Российская Федерация	Федеральное государственное автономное учреждение «Научно-учебный центр «Сварка и контроль» при МГТУ им. Н.Э. Баумана», 105005, г. Москва, ул. 2-я Бауманская, д. 5, стр. 1 Тел. +7 499 267-34-56 E-mail: koberniknv@yandex.ru Директор	Доктор технических наук, 05.02.10 – Сварка, родственные процессы и технологии (технические науки)	Доцент по специальности «Сварка, родственные процессы и технологии»	<p>1. Влияние параметров режима ультразвуковой сварки на прочностные характеристики нетканых материалов / С. С. Волков, А. В. Сударев, А. С. Панкратов, Н. В. Коберник // Известия высших учебных заведений. Машиностроение. – 2025. – № 8(785). – С. 57-66.</p> <p>2. Плакирование порошков карбида титана никелем для применения в порошковых проволоках / Н. В. Коберник, А. С. Панкратов, Ю. В. Андриянов, А. Л. Галиновский // Электрометаллургия. – 2025. – № 13. – С. 18-26.</p> <p>3. Исследование сопротивляемости наплавленного металла различному виду износа / Н. В. Коберник, А. С. Панкратов, Г. В. Орлик [и др.] // Электрометаллургия. – 2025. – № 13. – С. 2-8.</p>

				<p>4. Cladding of Titanium Carbide Powders with Nickel for Use in Flux-Cored Wires / N. V. Kobernik, A. S. Pankratov, Yu. V. Andriyanov, A. L. Galinovskii // Russian Metallurgy (Metally). – 2025. – Vol. 2025, No. 1. – P. 165-170.</p> <p>5. Выбор рационального типа свариваемых поверхностей при ультразвуковой сварке пластмасс / С. С. Волков, Д. С. Розанов, С. В. Гуркин, Н. В. Коберник // Сварка и диагностика. – 2025. – № 1. – С. 58-62.</p> <p>6. Исследование влияния TiCN на структуру и износостойкость металла, наплавленного порошковой проволокой системы легирования Fe-Cr-Nb-B-C / Н. В. Коберник, А. С. Панкратов, В. В. Александрова, Ю. В. Андриянов // Деформация и разрушение материалов. – 2024. – № 2. – С. 17-24.</p> <p>7. Exploring the Impact of Pre-Mechanical Activation of Nickel Powder on the Structure of Deposited Metal: A Deep Neural Network Perspective / I. Malashin, N. Kobernik, A. Pankratov [et al.] // Metals. – 2024. – Vol. 14, No. 8. – P. 929.</p> <p>8. Применение пьезокерамических преобразователей для ультразвуковой сварки синтетических тканей / С. С. Волков, В. М. Неровный, Н. В. Коберник, Ю. А. Михайлова // Известия высших учебных заведений. Машиностроение. – 2023. – № 9(762). – С. 52-60.</p> <p>9. Formation of a Composite Structure in a Deposited Fe-Cr-C + TiC (NbC) Metal / N. V.</p>
--	--	--	--	---

					<p>Kobernik, A. L. Galinovskii, A. S. Pankratov [et al.] // Russian Metallurgy (Metally). – 2023. – Vol. 2023, No. 6. – P. 657-664.</p> <p>10. Формирование тонкой стенки из алюминиевого сплава при ее аддитивном выращивании в различных тепловых условиях / А. В. Кисарев, Н. В. Коберник // Сварочное производство. – 2021. – № 6. – С. 3-8.</p>
--	--	--	--	--	--

Официальный оппонент,
 доктор технических наук,
 директор федерального государственного
 автономного учреждения «Научно-учебный
 центр «Сварка и контроль» при МГТУ им. Н.Э. Баумана»

Подпись Коберника Николая Владимировича удостоверяю:



[Handwritten signature] / Н.В. Коберник

31 марта 2026г.