Сведения об официальном оппоненте
по диссертации Корчагина Валерия Дмитриевича
на тему «Модель и алгоритмы интеллектуального анализа изображений в DICOM-подобных данных при поддержке принятия решений»
по специальности
2.3.1 – «Системный анализ, управление и обработка информации, статистика»
на соискание ученой степени кандидата технических наук

Фамилия, Имя, Отчество официального оппонента	Крысько Николай Владимирович
Ученая степень	Кандидат технических наук
Ученое звание	
Наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	05.02.10 – «Сварка, родственные процессы и технологии»
Полное наименование организации, которое является основным местом работы	Федеральное государственное автономное учреждение «Научно-учебный центр «Сварка и контроль» при МГТУ им. Н.Э. Баумана»
Должность в этой организации	Главный научный сотрудник
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. Deep Learning Approach for Pitting Corrosion Detection in Gas Pipelines / I. Malashin, V. Tynchenko, V. Nelyub [et al.] // Sensors. – 2024. – Vol. 24, No. 11. – P. 3563. – DOI 10.3390/s24113563. 2. Assessment of Anisotropic Acoustic Properties in Additively Manufactured Materials: Experimental, Computational, and Deep Learning Approaches / I. Malashin, V. Tynchenko, D. Martysyuk [et al.] // Sensors. – 2024. – Vol. 24, No. 14. – P. 4488. – DOI 10.3390/s24144488. 3. Identification and localization of pitting corrosion on metallic surface using deep learning / N. V. Krysko, N. A. Shchipakov, D. M. Kozlov, A. G. Kusyy // CIS Iron and Steel Review. – 2024. – Vol. 27. – P. 96-102. – DOI 10.17580/cisisr.2024.01.15. 4. Классификация и определение размеров поверхностных дефектов трубопроводов на основе результатов комплексной диагностики ультразвуковым, вихретоковым, визуальным и измерительным методами неразрушающего контроля / Н. В. Крысько, С. В. Скрынников, Н. А. Щипаков [и др.] // Дефектоскопия. – 2023. – № 12. – С. 69-78. – DOI 10.31857/S0130308223120084.	

5. Классификация поверхностных дефектов основного металла трубопроводов по результатам комплексной диагностики / Н. П. Алешин, С. В. Скрынников, Н. В. Крысько [и др.] // Компьютерная оптика. – 2023. – Т. 47, № 1. – С. 170-178. – DOI 10.18287/2412-6179-CO-1185.
6. Ультразвуковой контроль и комплексное применение методов дефектоскопии в процессе диагностирования магистральных трубопроводов / Н. П. Алешин, Н. В. Крысько, Н. А. Щипаков, А. Г. Кусый // Наука и технологии трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов. – 2023. – Т. 13, № 1. – С. 8-17. – DOI 10.28999/2541-9595-2023-13-1-8-17.
7. Крысько, Н.В. Определение параметров поверхностных дефектов основного металла трубопроводов по результатам комплексной диагностики / Н.В. Крысько, С.В. Скрынников, Н.А. Щипаков, Д.М. Козлов А.Г. Кусый // Компьютерная оптика. – 2025. – Т. 49, № 2. – С. 311-319. – DOI: 10.18287/2412-6179-CO-1437.
8. Malashin, I.; Tynchenko, V.; Martysyuk, D.; Shchipakov, N.; Krysko, N.; Degtyarev, M.; Nelyub, V.; Gantimurov, A.; Borodulin, A.; Galinovsky, A. Assessment of Anisotropic Acoustic Properties in Additively Manufactured Materials: Experimental, Computational, and Deep Learning Approaches. Sensors 2024, 24, 4488. https://doi.org/10.3390/s24144488.

30.05.2026г.

/Н.В. Крысько/
(подпись) (Ф.И.О.)

дата

МП

ДЛЯ ДОКУМЕНТОВ