

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Михайлов Алексей Вадимович
Ученая степень	кандидат технических наук
Научная специальность, по которой оппонентом защищена диссертация	05.11.13 – Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий
Ученое звание	-
Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики металлов имени М.Н. Михеева Уральского отделения Российской академии наук
Адрес, телефон, электронная почта	Адрес: 620108, г. Екатеринбург, ул. Софьи Ковалевской, д. 18 +7 (343) 378-35-25 mikhaylov@imp.uran.ru
Должность, структурное подразделение	Старший научный сотрудник лаборатории комплексных методов контроля
Основные публикации официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	1. Никитин А.В., Михайлов Л.В., Михайлов А.В. [и др.]. Восстановление формы дефекта ферромагнитной пластины путем решения обратной задачи магнитостатики и серии прямых задач // Дефектоскопия. - 2024. - №9. - С. 67-72. DOI: 10.31857/S0130308224090086 (БАК-МБД (CA(pt) (a), GeoRef (p), Scopus (a), Springer (a), WoS (SCIE)) №577 ред. 31.12.2023) 2. Михайлов Л.В., Михайлов А.В., Гобов Ю.Л. [и др.]. Оптимизация намагничивающих систем для дефектоскопов бурильных труб // Дефектоскопия. – 2024. – № 9. – С. 62-66. – DOI 10.31857/S0130308224090075. (БАК-МБД (CA(pt) (a), GeoRef (p), Scopus (a), Springer (a), WoS (SCIE)) №577 ред. 31.12.2023) 3. Михайлов Л.В., Михайлов А.В., Костин В.Н. [и др.] Исследование влияния температуры отпуска на магнитные, механические свойства и структуру стали ШХ15СГ // Международный научно-исследовательский журнал. - 2024. - №5 (143)S. DOI: 10.60797/IRJ.2024.143.167 (БАК-МБД (Georef) №791 ред. 31.12.2023)

	4. Михайлов А.В., Михайлов Л.В., Трякина Н.Ю. [и др.] Анализ механизма образования дефектов газопровода в результате воздействия дугового разряда на стенку трубы // Дефектоскопия. – 2024. – № 9. – С. 73-77. – DOI: 10.31857/S0130308224090094. (БАК-МБД (CA(pt) (a), GeoRef (p), Scopus (a), Springer (a), WoS (SCIE)) №577 ред. 31.12.2023) 5. Nikitin A.V., Mikhaylov A.V., Mikhaylov L.V. [et al.] Range of Applicability of a Technique for Constructing Magnetic Induction Lines for Flaw Sizing in Extended Objects // Russian Journal of Nondestructive Testing. – 2023. – Vol. 59, No. 12. – P. 1297-1305. – DOI: 10.1134/s1061830923700596. – (БАК-МБД (CA(pt), Scopus, Springer, WoS(SCIE)) №254 ред. 30.12.2022) 6. Nikitin A.V., Gobov Yu.L., Mikhailov A.V., Mikhailov L.V. Method for Solving Inverse Geometric Problem of Magnetostatics for Surface Defects of a Soft Magnetic Ferromagnet // Russian Journal of Nondestructive Testing. – 2022. – Vol. 58, No. 12. – P. 1107-1117. – DOI: 10.1134/s1061830922700115. (БАК-МБД (CA(pt), Scopus, Springer, WoS(SCIE)) № 255 ред. 12.04.2022) 7. Nikitin A.V., Mikhailov A.V., Mikhailov L.V. [et al.] Verification of a Technique for Reconstructing the Shape of Defects in Soft Magnetic Ferromagnets Using MFL Data // Russian Journal of Nondestructive Testing. – 2022. – Vol. 58, No. 11. – P. 1011-1017. – DOI: 10.1134/s1061830922700036. (БАК-МБД (CA(pt), Scopus, Springer, WoS(SCIE)) № 255 ред. 12.04.2022) 8. Nikitin, A.V., Mikhailov, A.V., Petrov, A.S. et al. A Technique for Practical Reconstruction of the Form Parameters of Surface Two-Dimensional Defects Taking into Account Nonlinear Properties of a
--	--

	Ferromagnet. Russian Journal of Nondestructive Testing. – 2021. – Vol. 57. – pp. 1103–1112. DOI: 10.1134/S106183092112007X (БАК-МБД (CA(pt), Scopus, Springer, WoS(SCIE)) № 253 ред. 22.10.2021)
--	--