

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Костин Владимир Николаевич
Ученая степень	Доктор технических наук
Научная специальность, по которой оппонентом защищена диссертация	05.02.11 – Методы контроля и диагностика в машиностроении
Ученое звание	Доцент
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) 378-37-89, kostin@imp.uran.ru
Должность, структурное подразделение	Главный научный сотрудник, заведующий лабораторией комплексных методов контроля
Основные публикации официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не менее 5 публикаций ВАК или Scopus с указанием даты и номера пункта Перечня ВАК* или международной базы данных с учётом соответствия публикации научной специальности диссертации соискателя ученой степени) https://spmi.ru/recenziruemye-izdaniya	1. Михайлов, Л.В. Восстановление геометрии поверхностных коррозионных дефектов изделий из ферромагнитных материалов методом оптимизации линейной аппроксимацией / Л.В. Михайлов,, А.В. Михайлов, А.В. Никитин, Я.Г. Смородинский, В.Н. Костин // Дефектоскопия. - 2025. – Т. 61, № 7. - С. 70-73. (ВАК-МБД (CA(pt) (a), GeoRef (p), Scopus (a), Springer (a), WoS (SCIE) (a)) №577 ред. 31.12.2023) 2. Vasiliev, A. V. Dispersion of Lamb waves in steel plates after irradiation with accelerated electrons / A.V. Vasiliev, D. V. Perov, V.N. Kostin, [et al.] // Russian Journal of Nondestructive Testing. – 2025. – Vol. 61, No. 11. – P. 1275–1284. (ВАК-МБД (CA(pt), Scopus, Springer, WoS (SCIE)) №266 ред. 31.12.2023) 3. Myznov, K.E. Assessment of the stress-strain state of pipelines based on measuring magnetic characteristics in field conditions / K.E. Myznov, O.N. Vasilenko, V.N. Kostin [et al.] // Russian Journal of Nondestructive Testing. – 2024. – Vol. 60, № 12. – P. 1396–1406. (ВАК-МБД (CA(pt), Scopus, Springer, WoS (SCIE)) №266 ред. 31.12.2023) 4. Ксенофонтов, Д.Г. Определение факторов, влияющих на воспроизводимость результатов измерений в асимметричном цикле «Коэрцитивный возврат – намагничивание» / Д.Г. Ксенофонтов, О.Н. Василенко, В.Н. Костин, Н.П. Лукиных // Дефектоскопия. – 2024. – № 8. – С. 67–70. (ВАК-МБД (GeoRef) №266 ред. 31.12.2023) 5. Мызнов, К.Е. Анализ механизма образования дефектов газопровода в результате воздействия дугового разряда на стенку трубы / К.Е. Мызнов,

	О.Н. Василенко, В.Н. Костин [и др.] // Дефектоскопия. – 2024. - № 7. – С. 67-71. (БАК-МБД (CA(pt) (a), GeoRef (p), Scopus (a), Springer (a), WoS (SCIE) (a)) № 577 ред. 31.12.2023) 6. Kostin, V.N. Non-contact measurement of magnetostriction of ferromagnetic materials by laser interferometry and speckle interferometry / V.N. Kostin, E.D. Serbin, A.P. Vladimirov, E.A. Rogova // Procedia Structural Integrity. – 2023. – Vol. 50. – P. 151–154. (Scopus) 7. Kostin, V.N. Study of the effect of plastic deformation and annealing on the complex of magnetic characteristics of nickel / V.N. Kostin, E.D. Serbin, V.N. Perov // Procedia Structural Integrity. – 2023. – Vol. 50. – P. 147–150. (Scopus) 8. Byzov, A.V. Magnetic field distribution in steel objects with different properties of hardened layer / A.V. Byzov, D.G. Ksenofontov, V.N. Kostin [et al.] // Advances in Computational Design. – 2022. – Vol. 7, No. 1. – P. 57–68. (Scopus) 9. Nikitin, A.V. Verification of a technique for reconstructing the shape of defects in soft magnetic ferromagnets using MFL data / A.V. Nikitin, V.N. Kostin [et al.] // Russian Journal of Nondestructive Testing. – 2022. – Vol. 58, No. 11. – P. 1011–1017. (БАК-МБД (CA(pt), Scopus, Springer, WoS(SCIE)) № 255 ред. 12.04.2022)
--	---