

Сведения об официальном оппоненте

ФИО оппонента	Малышев Владимир Николаевич
Ученая степень и наименование отрасли науки, научной специальности, по которой им защищена диссертация	доктор технических наук по специальностям 05.02.04 – Трение и износ в машинах и 05.02.01 – Материаловедение в машиностроении
Ученое звание	профессор
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента на момент представления им отзыва	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина»
Должность, занимаемая им в этой организации	профессор кафедры трибологии и технологий ремонта нефтегазового оборудования

Список основных публикаций оппонента в соответствующей сфере исследований в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Торская Е.В., Морозов А.В., Малышев В.Н., Щербакова О.О., Муравьева Т.И. Триботехнические характеристики МДО-покрытий, модифицированных квазикристаллами Al-Cu-Fe // Трение и износ. 2025. Т.46, №4. С.301-311. DOI: 10.32864/0202=4977-2025-46-4-301-311.
2. Хади А.А., Торская Е.В., Малышев В.Н., Буковский П.О., Муравьева Т.И., Щербакова О.О. Влияние антифрикционного полимерного модификатора на трение и износ МДО-покрытий на алюминиевом сплаве Д16 // Известия Национальной академии наук Беларуси. Серия физико-технических наук. 2025. Т.70, № 3. С. 230-240. DOI: 10.229235/1561-8358-2025-70-3-230-240.
3. Малышев В.Н., Матюшенко Д.Д. Влияние углеродных нанотрубок на коррозионную стойкость МДО-покрытий // Ремонт, восстановление и модернизация. 2025. №12. С.30-36. DOI: 10.31044/1684-2561-2025-0-12-30-36.
4. Torskaya E., Shkaley I., Morozov A., Stepanov F., Malyshev V., Svistkov A. Structure, Friction and Wear of AlZn5.5MgCu based PEO Coatings Modified by Diamond Nanoparticles and Silver Micropowder // Tribology International. 2025. V.203. Article 110417. DOI: 10.106/j.triboint.2024.11041.
5. Денисов О.В., Малышев В.Н. Определение оптимального режима лазерной закалки твердосплавных зубков для горного инструмента // Упрочняющие технологии и покрытия. 2024. Т.20, №6 (234). С. 262-266.
6. Денисов О.В., Малышев В.Н. Влияние лазерной закалки и газопламенной наплавки на твердость и износостойкость защитного покрытия телеметрических приборов для каротажа // Упрочняющие технологии и покрытия. 2024. Т. 20. № 8 (236). С. 352-358.
7. Малышев В.Н. Трибометрия узлов и деталей нефтегазового оборудования: Учебное пособие. М.: Издательский центр РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, 2023. 176 с. ISBN 978-5-91961-478-4.

8. Malyshev V.N. Interaction of Movable Conjugations Friction Surfaces under "No-wear" Rubbing Conditions // Recent Progress in Science and Technology. Alexandria: BP International. 2023. Vol. 9. P. 8-27. ISBN 978-81-18217-17-5.
9. Почес Н.С., Малышев В.Н. Исследование триботехнических характеристик новых керамополимерных покрытий в экологически безопасных смазочных материалах // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. 2023. №3 (91). С. 196-203.
10. Torskaya E.V., Morozov A.V., Malyshev V.N., Shcherbakova O.O. Processing and Tribological Properties of PEO Coatings on AlZn5.5MgCu Aluminium Alloy with Incorporated Al-Cu-Fe Quasicrystals // Ceramics. 2023. Vol. 6, № 2. P. 858-871. DOI: 10.3390/ceramics6020049.
11. Малышев В.Н., Почес Н.С. Исследование трения и изнашивания МДО-покрытий в условиях смазки базовыми маслами // Упрочняющие технологии и покрытия. 2022. Т. 18, № 5 (209). С. 232-236.
12. Malyshev V.N. Oil and Gas Steel Surface Hardening Investigation by Anodic Plasma Electrolytic Treatment // Chemical Engineering and Processing. 2022. Vol.179. Article 109055. DOI: 10.1016/j.cep.2022.109055.
13. Malyshev V.N. Study of MAO-coatings Tribotechnical Characteristics Formed in Weakly Alkaline Electrolytes with Addition of Various Components // IOP Conference Series. 2021. DOI: 10.46973/978-5-907295-52-0 2021 350.