

Фамилия, имя, отчество	Якушко Егор Владимирович
Должность, ученая степень, ученое звание	Доцент, к.т.н
Корпоративная электронная почта	yakushko@misis.ru
Область научных интересов	Наноматериалы, материалы электронной техники
Трудовая деятельность – год, организация, должность	с 2009 г., НИТУ МИСИС, доцент
Образование Дополнительное образование	НИТУ МИСИС, инженер по специальности «Микроэлектроника и твердотельная электроника», кандидат технических наук
Основные результаты деятельности (перечисление достигнутых результатов)	Разработаны основы технологии получения металлоуглеродных нанокompозитов NiCo/C. Акт об использовании от АО «НПП «Алмаз».
Значимые исследовательские/преподавательские проекты, гранты (тема, заказчик, год, полученные результаты)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Грант РФФИ на тему: «Создание научных основ технологии получения ферромагнитных наночастиц магнитомягких сплавов Ni-Co-M (M- Cu, B, Si), стабилизированных в углеродной матрице», 2019 г.; 2. Стипендия Президента РФ молодым ученым и аспирантам «Разработка энергоэффективной технологии синтеза металлоуглеродного нанокompозита NiCo/C для защиты от электромагнитного излучения в СВЧ диапазоне» 2016-2018 (СП-1381.2016.1) ; 3. Грант Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере по программе УМНИК 2015г; 4. Стипендия Президента РФ молодым ученым и аспирантам, «Разработка основ технологии получения массивов вертикально ориентированных углеродных нанотрубок на различных подложках методом PECVD с низким уровнем работы выхода для применения в создании автоэмиссионных катодов» 2013-2015 (СП-4341.2013.1);
Значимые публикации (список, не более 10)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Hydrogenation features of TiZrHfNbTa high-entropy alloy produced by calcium-hydride synthesis, Yudin, S., Volodko, S., Savvotin, I., ... Moskovskikh, D., Zadorozhnyy, V., Journal of Alloys and Compounds, 2024, 999, 175038. 2. Tungsten coating technologies for agricultural machinery engine parts, Strekalina, D., Podust, E., Yakushko, E., Cheka, P., Shamaeva, U., E3S Web of Conferences, 2024, 494, 04034. 3. Ni-Co-Cu/Carbon Nanocomposites: Synthesis, Characterization and Magnetic Properties, Gromov, A.A., Yakushko, E.V., Muratov, D.G., ... Pelevin, I.A., Marinich, S.B., Nano, 2023, 18(3), 2350015. 4. Hard Wear-Resistant Ti-Si-C Coatings for Cu-Cr Electrical Contacts, Kiryukhantsev-Korneev, P., Sytchenko, A., Moskovskikh, D., ... Yakushko, E., Nepapushev, A., Materials, 2023, 16(3), 936. 5. STUDY OF THE RADAR ABSORPTION OF METAL-CARBON NANOCOMPONENTS (REVIEW), Muratov, D.G., Kozhitov, L.V., Popkova, A.V., ... Yakushko, E.V., Bakirov, M.R., Industrial Laboratory. Materials Diagnostics, 2023, 89(1), страницы 35–45. 6. Radar Absorbing NiCo Nanoparticles in Carbon Matrix of Nanocomposites in the Microwave Range,

	<p>Yakushko, E.V., Kozhitov, L.V., Muratov, D.G., ... Lomov, A.A., Popkova, A.V., Russian Physics Journal, 2021, 63(12), страницы 2226–2235.</p> <p>7. Synthesis, structure and electromagnetic properties of FeCoAl/C nanocomposites, Muratov, D.G., Kozhitov, L.V., Yakushko, E.V., ... Tarala, V.A., Korovin, E.Y., Modern Electronic Materials, 2021, 7(3), страницы 99–108.</p> <p>8. Managing the Magnetic Properties of NiCo/C Nanocomposites, Yakushko, E.V., Kozhitov, L.V., Muratov, D.G., Karpenkov, D.Y., Popkova, A.V., Russian Microelectronics, 2020, 49(8), страницы 543–553.</p> <p>9. Evaluation of Intellectual Property Objects in the Nanoindustry Field, Kozhitov, L.V., Kiselev, B.G., Raykova, T.B., ... Kosushkin, V.G., Bebenin, V.G., Russian Microelectronics, 2019, 48(8), страницы 599–612.</p> <p>10. Synthesis and Magnetic Properties of Fe–Co–Ni/C Nanocomposites, Muratov, D.G., Kozhitov, L.V., Karpenkov, D.Y., ... Kazaryan, T.M., Shadrinov, A.V., Russian Physics Journal, 2018, 60(11), страницы 1924–1930.</p>
<p>h-индекс: 6 Количество статей по Scopus - 20 SPIN РИНЦ: 1721-4800 ORCID: 0000-0002-6116-9665 ResearcherID: S-1737-2016 Scopus AuthorID: 57194698750</p>	
<p>Значимые патенты (список, не более 10)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Способ синтеза нанокompозитов NiCoCu/C на основе полиакрилонитрила, Кожитов Л.В., Якушко Е.В., Муратов Д.Г., Маринич С.Б., Васютин М.С., Попкова А.В., Ломов А.А. Патент на изобретение RU 2770599 С1, 18.04.2022. Заявка № 2021120022 от 08.07.2021. 2. Способ синтеза нанокompозитов Ag/C, Кожитов Л.В., Соськин В.С., Муралеев А.Р., Сидин Е.Г., Маганов Д.Д., Муратов Д.Г., Якушко Е.В., Попкова А.В., Патент на изобретение RU 2686223 С1, 24.04.2019. Заявка № 2018133435 от 21.09.2018. 3. Способ получения нанокompозита FeNi₃/C в промышленных масштабах, Кожитов Л.В., Козлов В.В., Муратов Д.Г., Костишин В.Г., Якушко Е.В., Гельман Г.Е., Патент на изобретение RU 2593145 С1, 27.07.2016. Заявка № 2015109758/04 от 20.03.2015. 4. Способ синтеза нанокompозита CoNi/C на основе полиакрилонитрила, Кожитов Л.В., Муратов Д.Г., Костишин В.Г., Якушко Е.В., Савченко А.Г., Щетинин И.В., Попкова А.В., Патент на изобретение RU 2558887 С1, 10.08.2015. Заявка № 2014122448/05 от 03.06.2014. 5. Способ синтеза металлоуглеродного нанокompозита FeCo/C, Кожитов Л.В., Муратов Д.Г., Козлов В.В., Костишин В.Г., Попкова А.В., Кожитов С.Л., Якушко Е.В., Патент на изобретение RU 2552454 С2, 10.06.2015. Заявка № 2013144861/05 от 08.10.2013.
<p>Научное руководство/ Преподавание</p>	<p>Руководство выпускными дипломными работами магистров и бакалавров, диссертационными работами.</p>