

Фамилия, имя, отчество	Миронович Андрей Юрьевич
Должность, ученая степень	Доцент, к.т.н.
Корпоративная электронная почта	mironovich.ai@misis.ru
Область научных интересов	Гексагональные ферриты, технологии материалов
Трудовая деятельность – год, организация, должность	2018-2019 АО «НПО «Орион», инженер 2019-2023 НИТУ МИСИС, ассистент 2023-2024 НИТУ МИСИС, доцент
Образование Дополнительное образование	НИТУ МИСИС (2012-2022): бакалавриат, магистратура, аспирантура
Основные результаты деятельности (перечисление достигнутых результатов)	Разработана технология получения анизотропных пленок гексаферрита бария методами вакуумного напыления при относительно низких температурах подложки. Методом гидротермального синтеза получены дискретные нанопластины гексаферрита бария
Значимые исследовательские/преподавательские проекты, гранты (тема, заказчик, год, полученные результаты)	2024, 24-13-00268 Разработка научных основ технологии получения толстых магнитных пленок гексагональных ферритов бария и стронция с высокой степенью магнитной текстуры для приборов СВЧ-электроники мм-длин волн и терагерцовой спектроскопии,
Значимые публикации	<p>1. Kostishin, V.G., Mironovich, A.Y., Timofeev, A.V., Shakirzyanov, R.I., Isaev, I.M., Kurochka, A.S., Ril', A.I. and Sergienko, A.A., 2021. Microstructure of BaFe₁₂O₁₉ nanofilms produced on silicon substrates with various amorphous sublayers. Russian Journal of Inorganic Chemistry, 66(4), pp.603-607. https://doi.org/10.1134/S003602362104015X</p> <p>2. Kostishin, V.G., Mironovich, A.Y., Shakirzyanov, R.I., Isaev, I.M., Timofeev, A.V., Ril, A.I. and Lega, P.V., 2021. Thickness effect on structural properties of post annealed barium hexaferrite films deposited by ion beam sputtering. Journal of Magnetism and Magnetic Materials, 527, p.167786. http://dx.doi.org/10.1016/j.jmmm.2021.167786</p> <p>3. Kostishin, V.G., Mironovich, A.Y., Timofeev, A.V., Isaev, I.M., Shakirzyanov, R.I., Skorlupin, G.A. and Ril, A.I., 2021. Influence of the deposition interruption on the texture degree of barium hexaferrite BaFe₁₂O₁₉ films. Superlattices and Microstructures, 158, p.107005. http://dx.doi.org/10.1016/j.spmi.2021.107005</p> <p>4. Mironovich, A.Y., Kostishin, V.G., Shakirzyanov, R.I., Mukabenov, A.A., Melnikov, S.A., Ril, A.I. and Al-Khafaji, H.I., 2022. Effect of the Fe/Ba and Fe/Sr ratios on the phase composition, dielectric properties and magnetic characteristics of M-type hexaferrites prepared by the hydrothermal method. Journal of Solid State Chemistry, 316, p.123625. http://dx.doi.org/10.1016/j.jssc.2022.123625</p>
Индекс Хирша по Scopus	7
Количество статей по Scopus	20
SPIN РИНЦ	5028-4459
ORCID	0000-0003-1669-7386
ResearcherID	GYD-4695-2022
Scopus AuthorID	57209203805
Значимые патенты	2022, Патент «Способ получения пленок феррита», № 2790266, Миронович А.Ю., Исаев И.М., Костишин В.Г., Тимофеев А.В., Шакирзянов Р.И., Коровушкин В.В., Щербаков С. В., Налогин А.Г., Алексеев А.А.
Научное руководство/ Преподавание	Лабораторные работы по курсам «Технология материалов электронной техники», «Технология материалов нанoeлектроники и микросистемной техники» НИР у бакалавров и магистров