

Фамилия, имя, отчество	Астахов Василий Андреевич
Должность, ученая степень, ученое звание	Заведующий учебной лабораторией
Корпоративная электронная почта	astakhov.va@misis.ru
Область научных интересов	Композитные материалы, магнитострикционные материалы, магнитоэлектрический эффект
Трудовая деятельность	2018-2023 АО МЗ Сапфир, инженер-технолог 2023- н.в. НИТУ МИСИС, Заведующий учебной лабораторией
Образование Дополнительное образование	Бакалавр, НИТУ МИСИС, «Нанотехнологии и микросистемная техника» Магистр, НИТУ МИСИС, «Электроника и наноэлектроника»
Значимые публикации	<ol style="list-style-type: none"> 1. A.V. Trukhanov , D.I. Tishkevich, A.V. Timofeev, et al. / Structural and electrodynamic characteristics of the spinel-based composite system // <i>Ceramics International</i>, V. 50, Is. 12, 2024, Pages 21311-21317 https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2024.03.241 2. Я. Мансури, В.В. Чеверикин, В.В. Палачева и др. / Текстура и магнитострикция сплава Fe-Ga после теплой прокатки и рекристаллизации // <i>Физика металлов и металловедение</i>, 2021, Т. 122, № 4, с. 416-423. https://doi.org/10.1134/S0031918X21040062 3. Kochervinskii, V.V., Astakhov, V.A., Bedin, S.A. et al. / Peculiarities of structure and dielectric relaxation in ferroelectric vinylidene fluoride-tetrafluoroethylene copolymer at different crystallization conditions. // <i>Colloid Polym Sci</i> (2020). https://doi.org/10.1007/s00396-020-04691-8 4. Р. И. Шакирзянов, В. Г. Костишин, А. Т. Морченко, И. М. Исаев, В. В. Козлов, В. А. Астахов Синтез и изучение свойств пленок радиопоглощающих композитов, состоящих из включений $Mn_{0.5792}Zn_{0.2597}Fe_{2.1612}O_4$ и полимерной матрицы $-(CH_2-CH_2)_m-(CF_2-CF_2)_n)_k-$ // <i>Журнал неорганической химии</i>, 2020, том 65, № 6, с. 758–763 https://doi.org/10.1134/S0036023620060194 5. V. Kochervinskii, N. Shmakova, I. Malyshkina, S. Bedin, and V. Astakhov / On the nature of hysteresis phenomena at low-voltage polarization of crystalline ferroelectric polymers // <i>Ferroelectrics</i>, 2018, VOL. 537, 173–180 https://doi.org/10.1080/00150193.2018.1528942 6. V. Kochervinskii, N. Kozlova, I. Malyshkina & V. Astakhov / Structural aspects of the high-temperature space charge relaxation in ferroelectric VDF/TFE 94/6 copolymer // <i>Ferroelectrics</i> – 2018 – V. 531 – Is. 1 – P. 1-21. https://doi.org/10.1080/00150193.2018.1497407 7. Modeling the Permittivity of Ferrite-Dielectric Composites // <i>Journal of Nano- and Electronic Physics</i> (2016), Vol. 8, No 3, 03044 (3 pp) https://doi.org/10.21272/jnep.8(3).03044 8. Modeling of Magnetic Field Influence on Electrophysical Effects in Magnetoimpedance Microwires // <i>Journal of Nano- and Electronic Physics</i> (2016), Vol. 8, No 3, 03040 (5 pp). https://doi.org/10.21272/jnep.8(3).03040
Индекс Хирша по Scopus - 4, 8 статей WOS Research ID: AHD-1912-2022 Scopus Author ID: 57191693697 ORCID: 0000-0001-6926-9348	
Научное руководство/ Преподавание	Материаловедение магнитной электроники и микросистемной техники