

Фамилия, имя, отчество	Гудошников Сергей Александрович
Должность, ученая степень	Доцент, к.ф.-м.н.
Корпоративная электронная почта	gudoshnikov.sa@misis.ru
Область научных интересов	аморфные ферромагнитные материалы, физика магнитных явлений
Трудовая деятельность – год, организация, должность	ИЗМИРАН 1984-2014 гг, НИТУ МИСИС 2014 - наст. время
Образование Дополнительное образование	Физ.фак МГУ им. М.В. Ломоносова, 1978-1984 гг; аспирантура физ.фак МГУ им. М.В. Ломоносова, 1988-1991 гг
Основные результаты деятельности	Разработка метода малоуглового вращения вектора намагниченности для исследования магнитострикционных свойств аморфных микропроводов; Разработка метода сканирующей ГМИ- магнитометрии; Разработка сенсоров на основе ферромагнитных микропроводов
Значимые исследовательские/преподавательские проекты, гранты	1. Проект: №3.7477.2017/ВУ от 09.03.2017г. «Организация проведения научных исследований» в рамках Государственного задания в сфере научной деятельности по теме «Разработка интеллектуальных композитных материалов и высокочувствительных устройств на основе аморфных ферромагнитных микропроводов и лент» 2. Грант РФФ 20-19-00607 (2019) "Инжиниринг структурных и электромагнитных свойств аморфных ферромагнитных микропроводников на основе кобальта."
Значимые публикации Индекс Хирша по Scopus 15 Количество статей по Scopus 83 ORCID: 0000-0002-8406-2166.	1. Advanced structure research methods of amorphous Co ₆₉ Fe ₄ Cr ₄ Si ₁₂ B ₁₁ microwires with giant magnetoimpedance effect: Part 2 – Microstructural evolution and electrical resistivity change during DC Joule heating, Kozlov, I.V., Elmanov, G.N., Irmagambetova, S.M., ... Popova, A.V., Gudoshnikov, S.A., Journal of Alloys and Compounds, 2022, 918, 165707. 2. Single magnetization rotation method for characterizing co-rich amorphous ferromagnetic microwires, Gudoshnikov, S., Grebenshchikov, Y., Popova, A., ... Gorelikov, E., Liubimov, B. Actuators, 2021, 10(5), 93. 3. Method for evaluating the temperature of amorphous ferromagnetic microwires under Joule heating Gudoshnikov, S.A., Odintsov, V.I., Liubimov, B.Y., ... Kaloshkin, S.D., Elmanov, G.N. Measurement: Journal of the International Measurement Confederation, 2021, 182, 109783. 4. Application of Ferromagnetic Microwires as Temperature Sensors in Measurements of Thermal Conductivity Churyukanova, M., Stepashkin, A., Sarakueva, A., ... Petrov, V., Gudoshnikov, S. Metals, 2023, 13(1), 109. 5. Measurements of Stray Magnetic Fields of Fe-Rich Amorphous Microwires Using a Scanning GMI Magnetometer Danilov, G., Grebenshchikov, Y., Odintsov, V., Churyukanova, M., Gudoshnikov, S. Metals, 2023, 13(4), 800. 6. Nature of anomalous electrical resistance in Co ₇₃ -xFe ₄ Cr _x Si ₁₂ B ₁₁ amorphous microwires Elmanov, G.N., Kozlov, I.V., Kutuzov, L.V., ... Odintsov, V.I., Gudoshnikov, S.A. Intermetallics, 2024, 165, 108151.
Научное руководство/Преподавание	Руководство дипломниками (2) и аспирантами (3)