

Фамилия, имя, отчество	Минкова Ирина Олеговна
Должность, ученая степень, ученое звание	Старший преподаватель, к.т.н.
Корпоративная электронная почта	minkovaio@misis.ru
Область научных интересов	Рентгеноструктурный анализ, материаловедение, постоянные магниты, физика магнетизма.
Трудовая деятельность – год, организация, должность	2019 г. – 2022 г. НИТУ МИСИС ассистент 2022 г. - н.в. НИТУ МИСИС старший преподаватель
Образование Дополнительное образование	2016 г. окончила НИТУ МИСИС, квалификация инженер – физик по специальности «Физика металлов» 2021 г. защита диссертации к.т.н.
Основные результаты деятельности	«Структура и магнитные свойства нанокompозитов на основе железа, синтезированных в процессе объемного азотирования методами высокотемпературного спекания и механоспоавления» - кандидатская диссертация
Значимые исследовательские/преподавательские проекты, гранты	РНФ 18-72-10161 «Разработка постоянных магнитов нового поколения на основе материалов с обменносвязанными фазами: исследование механизмов формирования высококоэрцитивного состояния, оптимизация технологического процесса» (2018-2021 гг.) - исполнитель
Значимые публикации (список, не более 10)	1) Effect of Bulk Nitriding on Magnetic Properties of Iron, Metal Science and Heat Treatment, 2018, V. 60, №№ 7-8, P. 539-543, Menushenkov V.P., Minkova I.O., Savchenko E.S., Zhelezniy M.V. 2) Formation of iron borides and iron nitrides in interaction of iron powder with boron nitride powder, Materials Research Innovations, 2019, V. 23, №7, Minkova I.O., Menushenkov V.P., Savchenko A.G., Minkov O.B. 3) Magnetic Properties and Structure of Materials Obtained from Solid-State Reaction Process between Iron and Boron Nitride Induced by Mechanical Milling, Physics of Metals and Metallography V.120, №13, Minkova I.O., Menushenkov V.P., Savchenko A.G. 4) Effect of high-energy ball milting on the structural phase state and magnetic properties of boron nitride and iron powder mixture, Bull. of the Russian Acad. of Sci.:Physics, 2020, V.84, №7, p.p. 871-878, Menushenkov V.P., Minkova I.O., Dorofievich I.V., Shchetinin I.V., Zhukov D.G., Parhomenko Yu.N., Skryleva E.A., Savchenko A.G.
Индекс Хирша по Scopus Количество статей по Scopus SPIN РИНЦ ORCID ResearcherID Scopus AuthorID	3 12 6007-8131 0000-0002-8760-8558 57203930524

Значимые патенты (список, не более 10)	1) Патент на изобретение № 2603931 (2016 г.) «Способ получения лигатур для постоянных магнитов на основе неодима» Менушенков В.П., Минков О.Б., Минкова И.О., Савченко А.Г. и др. 2) Патент на изобретение № 2634820 (2017 г.) «Способ получения металлического неодима из его оксида» Менушенков В.П., Минаева Н.А., Минкова И.О., Савченко А.Г. 3) Патент на изобретение № 2665658 (2018 г.) «Способ легирования железа азотом» Комков Н.Т, Менушенков В.П., Минков О.Б., Минкова И.О. и др.
Научное руководство/Преподава ние	Преподаваемые курсы: «Кристаллография» «Методы исследования материалов»