

Фамилия, имя, отчество	Иванова Анна Валерьевна
Должность, ученая степень, ученое звание	ассистент кафедры
Корпоративная электронная почта	ivanova.av@misis.ru
Область научных интересов	Синтез магнитных наночастиц различного элементного состава; иммуноэлектронная микроскопия
Трудовая деятельность – год, организация, должность	С 2019 года Инженер 1-ой категории научного проекта лаборатории «Биомедицинские наноматериалы»; С 2024 года ассистент кафедры Физического материаловедения
Образование Дополнительное образование	Высшее (МИТХТ им.М.В. Ломоносова), 04.04.01 Химия, профиль медицинская и органическая химия. Аспирантура (НИТУ МИСИС), 22.06.01 Технологии материалов, профиль функциональные наноматериалы.
Значимые исследовательские/преподавательские проекты, гранты (тема, заказчик, год, полученные результаты)	Грант Министерства образования и науки РФ № К2-2019-044 «Синтез и применение наночастиц сложных оксидов металлов в исследовании клеточных структур методом просвечивающей электронной микроскопии» Грант Фонда содействия инновациям (УМНИК) № 16101ГУ/2020 «Разработка метода визуализации сверхвысокого разрешения клеточных структур с применением конъюгатов антител с наночастицами сложных оксидов железа» Грант РНФ № 21-1300438 «Магнитные наночастицы, как исследовательский инструмент: от физических основ магнитомеханики до микроскопии сверхвысокого разрешения»
Значимые публикации (список, не более 10)	1. A.V Ivanova, A.A. Nikitin, A.N. Gabashvily, D.A. Vishnevskiy, M.A. Abakumov, Journal of Magnetism and Magnetic Materials Synthesis and intensive analysis of antibody labeled single core magnetic nanoparticles for targeted delivery to the cell membrane, J. Magn. Magn. Mater. 521 (2021) 167. 2. A.A. Nikitin, A. V Ivanova, A.S. Semkina, P.A. Lazareva, M.A. Abakumov, Magneto-Mechanical Approach in Biomedicine: Benefits , Challenges , and Future Perspectives, Int. J. Mol. Sci. 23 (19) (2022) 1134. 3. A.A. Nikitin, V.A. Arkhipov, N.S. Chmelyuk, A.V. Ivanova, S.S. Vodopyanov, A.S. Garanina, M.A. Soldatov, M.A. Gritsai, V.M. Cherepanov, N.N. Barbotina, N. V. Sviridenkova, A.G. Savchenko, M.A. Abakumov,

	Multifunctional Anisotropic Rod-Shaped CoFe₂O₄ Nanoparticles for Magnetic Resonance Imaging and Magnetomechanical Therapy, ACS Appl. Nano Mater. 6 (2023) 14540–14551. 4. A. Semkina, A. Nikitin, A. Ivanova, N. Chmelyuk, N. Sviridenkova, P. Lazareva, M. Abakumov, 3,4-Dihydroxyphenylacetic Acid-Based Universal Coating Technique for Magnetic Nanoparticles Stabilization for Biomedical Applications, J. Funct. Biomater. 14 (2023) 461. 5. A.V. Ivanova, E.V. Ivanova, A.A. Nikitin, V.M. Cherepanov, M.A. Abakumov. Thermal decomposition of acetylacetonates for highly reproducible synthesis of M-ferrite (Mn, Co and Zn) nanoparticles with tunable magnetic properties, J. Alloys Compd. (2023). 6. A.V. Ivanova, N.S. Chmelyuk, A.A. Nikitin, A.G. Majouga, V.P. Chekhonin, M.A. Abakumov, Low-Frequency Alternating Magnetic Field Decreases Cellular Uptake of Magnetic Nanoparticles, Int. J. Mol. Sci.(2023).
Индекс Хирша по Scopus	4
Значимые патенты (список, не более 10)	1. Патент № 2787203 Российская Федерация, МПК C10G 49/00 (2006.01), C01G 51/00 (2006.01), B82B 3/00 (2006.01), B82Y 40/00 (2011.01). Способ получения наночастиц феррита кобальта: № 2022123700 заявл. 06.09.2022. опубл. 29.12.2022 Бюл. № 1 / А. В. Иванова, М.А. Абакумов. – 9 с. 2. Иванова А.В., Абакумов М.А. Национальный исследовательский университет «МИСиС». «Способ одновременной визуализации биологических структур сверхвысокого разрешения». Ноу-хау № 05-645-2020 от 2 декабря 2020 г.