

Фамилия, имя, отчество Name, Surname	Фазлижанова Дина Ильшатовна Dina Fazlizhanova
Должность, ученая степень, ученое звание Position, academic degree, academic title	Доцент, PhD Associate Professor, PhD
Корпоративная электронная почта (только домен @misis.ru) e-mail	fazlizhanova.di@misis.ru
Рабочий телефон (только НИТУ МИСИС) Phone	
Область научных интересов Field of scientific interests	Моделирование материалов, Физика низких температур, магнетизм Materials' modeling, Low-temperature physics, magnetism
Трудовая деятельность – год, организация, должность Work experience – year, organization, position	2025-по наст. время НИТУ МИСИС, (доцент) 2025- по наст. время КФТИ ФИЦ КазНЦ РАН (нс) 2022-2022 НИУ ВШЭ, Факультет физики (преподаватель) 2020-2024 Сколтех (PhD, стажер исследователь) since 2025 – MISIS University (Associate Professor) Since 2025 – Zavoisky Physical-Technical Institute, FRC Kazan Scientific Center of RAS (Associate Professor) 2022-2025 – HSE University, Faculty of Physics (Lecturer) 2020-2024 Skoltech (PhD, Research Assistant)
Образование Дополнительное образование Education.	МГУ, Сколтех MSU, Skoltech
Основные результаты деятельности (перечисление достигнутых результатов)	Исследование структурных, магнитных и электронных свойств кобальтсодержащих двойных

Main results of scientific activity	перовскитов и фаз Раддлесдена–Поппера методами моделирования конфигурационного беспорядка. Investigation of structural, magnetic, and electronic properties of cobalt-containing double perovskites and Ruddlesden–Popper phases via configurational disorder modeling.
Значимые исследовательские/преподавательские проекты, гранты (тема, заказчик, год, полученные результаты) Significant research/teaching projects, grants	Грант РФФИ № 23-72-00047 «Магнитные структуры людвигитов», 2025-2026., исполнитель Грант РФФИ № 21-13-00419 «Поиск новых катализаторов недорогого электрохимического производство водорода: эксперимент, компьютер моделирование и машинное обучение», исполнитель, 2021-2023 (2025-2026) RSF Grant 21-13-00419, researcher (2022-2024) RSF Grant 21-13-00419, researcher
Значимые публикации (список, не более 10) Significant publications	1. Popov, D. V., Batulin, R. G., Cherosov, M. A., Yatsyk, I. V., Yanilkin, I. V., Moshkina, E. M., Gubaidullin, A.T. <u>Fazlizhanova, D.I.</u> & Eremina, R. M. (2025). Spin crossover in magnetic field for Cu₂MnBO₅: Cr. Journal of Alloys and Compounds, 183213. 2. Skvortsov, M. A., Zuev, O. B., & <u>Fazlizhanova, D. I.</u> (2025). Supercurrent flow in inhomogeneous superconductors. Physical Review B, 111(14), 144510. 3. <u>Fazlizhanova, D.I.</u>, Sinitsyn, P.A., Vagizov, F.G. et al. (2025) Magnetic Properties of the Composite Formed from LaSr(CoFe)_{1/2}O₄ Ruddlesden-Popper Phase and (LaSr)_{1/2}(CoFe)_{1/2}O₃ Perovskite. J Supercond Nov Magn 38, 104 4. <u>Fazlizhanova, D. I.</u>, & Levchenko, S. V. (2024). Influence of atomic configuration on

Индекс Хирша по Scopus	electronic and magnetic properties of complex Ruddlesden-Popper oxides $\text{La}_{2-x}\text{Sr}_x\text{Co}_{1/2}\text{Fe}_{1/2}\text{O}_4$. Scientific Reports, 14(1), 29673. 5. <u>Fazlizhanova, D.</u>, & Levchenko, S. V. Theoretical Study of Configurational Disorder Effects on Magnetic Structure and Electronic Properties of Mixed-Metal Ruddlesden-Popper Oxide $\text{LaSrCo}_{1/2}\text{Fe}_{1/2}\text{O}_4$. Available at SSRN 4956018 (accepted Next Materials). 6. <u>Fazlizhanova, D. I.</u>, Sinitsyn, P. A., Fazlizhanov, I. I., & Levchenko, S. V. (2024). Antiferromagnetism, superparamagnetism, and effects of A-cation distribution on magnetic properties of LaSrFeO_4 Ruddlesden-Popper oxides: A combined experimental and theoretical study. Physica B: Condensed Matter, 695, 416550 7. Popov, D. V., Batulin, R. G., Cherosov, M. A., Yatsyk, I. V., Chupakhina, T. I., Deeva, Y. A., Makarchenko A.S., <u>Fazlizhanova D.I.</u>, Shustov V.A., Eremina R.M., & Maiti, T. (2024). Intermediate-spin state of Co ions in magnetic and thermoelectric properties of double perovskite $\text{Ba}_2\text{CoNbO}_6$. Journal of Alloys and Compounds, 176900 8. Gippius, A. A., Gunbin, A. V., Tkachev, A. V., Zhurenko, S. V., <u>Fazlizhanova, D. I.</u>, Kuzmichev, S. A., ... & Shevelkov, A. V. (2023). Inherent surface superconducting phase in the $\text{Mo}_8\text{Ga}_{41}$ single-gap bulk superconductor as seen by nuclear resonance and tunneling spectroscopy. Intermetallics, 163, 108063. 9. Likhanov, M. S., Khalaniya, R. A., Verchenko, V. Y., Gippius, A. A., Zhurenko, S. V.,
-------------------------------	--

Количество статей по Scopus На усмотрение: SPIN РИНЦ ORCID ResearcherID Scopus AuthorID	Tkachev, A. V, <u>Fazlizhanova D. I.</u>, Kuznetsov A.N. and Shevelkov A. V. (2019). ReGaGe₂: an intermetallic compound with semiconducting properties and localized bonding. Chemical Communications, 55(41), 5821-5824. 10. Likhanov, M. S., Zhupanov, V. O., Verchenko, V. Y., Gippius, A. A., Zhurenko, S. V., Tkachev, A. V., <u>Fazlizhanova D. I.</u>, Berthebaud D. & Shevelkov, A. V. (2019). Synthesis, extended and local crystal structure, and thermoelectric properties of Fe_{1-x}RexGa₃ solid solution. Journal of Alloys and Compounds, 804, 331-338. 3 2916-7887 0009-0000-1485-6975 LOR-8414-2024 57208817318
Значимые патенты (список, не более 10) Significant patents	
Научное руководство/Преподавание Scientific supervision / Teaching	Преподавала следующие дисциплины: общая физика, физика твердого тела, моделирование материалов Courses taught: General Physics, Solid State Physics, Materials Modeling.