

Фамилия, имя, отчество	Шулятев Дмитрий Александрович Shulyatev Dmitry Alexandrovich
Должность, ученая степень, ученое звание	Доцент кафедры физики, к.т.н., доцент
Корпоративная электронная почта	<a href="mailto:shulyatev@misys.ru">shulyatev@misys.ru</a>
Рабочий телефон	+7 495 638-44-69
Область научных интересов	Сверхпроводимость, магнетосопротивление, мультиферройки, квазикристаллы, рост монокристаллов, первопринципные расчеты.  Superconductivity, magnetoresistance, multiferroics, quasicrystals, single crystal growth, ab initio calculations.
Трудовая деятельность – год, организация, должность	С 1992 по 2014 год работал в должности младшего научного сотрудника, научного сотрудника, старшего научного сотрудника лаборатории Синтеза новых материалов и кафедры Теоретической физики НИТУ МИСИС. С 2014 г. заведующий лабораторией Моделирования и разработки новых материалов НИТУ МИСИС. С 2012 г. доцент кафедры Физики НИТУ МИСИС.  Since 1998 to 2009 I worked as Senior Junior Research Scientist, Research Scientist, Senior Research Scientist of Synthesis of new Materials Laboratory and Department of Theoretical Physics. Since 2014 - Head of the New Materials Modeling and Development Laboratory NUST MISIS. Since 2012, I have worked as a associate professor at the Department of Physics of NUST MISIS.
Образование Дополнительное образование	Высшее образование. Окончил Московский Институт Стали и Сплавов в 1989 г. по специальности «Физика металлов». Higher Education. Graduated from Moscow Institute of Steel and Alloys in 1989 with a degree in Physics of Metals.
Основные результаты деятельности (перечисление достигнутых результатов)	В 1996 г. защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук (по специальности физика твердого тела). Опубликовано более восьмидесяти научных работ. In 1996, I defended my dissertation for the degree of Technical Sciences (specialty – solid state physics). More than eighty scientific papers.
Значимые исследовательские/преподавательские проекты, гранты (тема, заказчик, год, полученные результаты)	1. Руководитель исследований по двум грантам РФФИ (№, № 14-02-01100 а, № 14-02-92706 ИНД а). 2. Руководитель исследований по гранту РФФИ № 18-12-00492-П. 3. Руководитель исследований в рамках Государственного задания по теме «Электронный транспорт в сильно анизотропных системах: квазикристаллах и слоистых металло-оксидных

	<p>соединениях» (2014-2016).</p> <p>4. В 2022-2024 гг. в рамках реализации программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030» руководил выполнением проектов К7-2022-051 «Создание прототипа базы данных соединений с плато намагниченности» и К7-2023-003 «Разработка прототипа базы данных материалов, демонстрирующих свойства спиновых жидкостей».</p> <p>5. Сопредседатель организационного комитета XV Российской конференции по теплофизическим свойствам (PKTC-15).</p> <p>1. Head of research on two RFBR (Russian Foundation for Basic Research) grants (№, № 14-02-01100 а, № 14-02-92706 IND_a).</p> <p>2. Head of research on RSF (Russian Science Foundation) grant (№ 18-12-00492-P.).</p> <p>3. Head of research on the topic «Electronic transport in highly anisotropic systems: quasicrystals and layered metal-oxide compounds » (State assignment to universities of the Ministry of Education and Science of the Russian Federation in the field of scientific activity, 2014-2016).</p> <p>4. In 2022-2024, I was the head of the projects K7-2022-051 on the topic «The prototype of database of compounds with magnetization plateau» and K7-2023-003 on the topic «Design of a prototype of database of spin liquid materials» (as part of the implementation of the strategic academic leadership program «Priority 2030»).</p> <p>5. Co-Chairman of the Organizing Committee of the conference « XV Russian Conference (with international participation) on Thermophysical Properties of Substances (RCTP-15)».</p>
<p>Значимые публикации (список, не более 10)</p>	<p>1) Smirnova E.A., Ponomareva A.V., Shulyatev D.A., Investigation of interstitial carbon in the disordered bcc FeCr alloys, Journal of Alloys and Compounds 994 (2024) 174696.</p> <p>2) B. Walls, A. A. Mazilkin, B. O. Mukhamedov, A. Ionov, I. A. Smirnova, A. V. Ponomareva, K. Fleischer, N. A. Kozlovskaya, D. A. Shulyatev, I. A. Abrikosov, I. V. Shvets, S. I. Bozhko, Nanodomain structure of single crystalline nickel oxide, Scientific Reports 11(1) (2021) 3496.</p> <p>3) Klyueva M., Shulyatev D., Andreev N., Tabachkova N., Sviridova T., Suslov A., New stable icosahedral quasicrystal in the system Al-Cu-Co-Fe, Journal of Alloys and Compounds 801 (2019) 473-477.</p> <p>4) Helton J.S., Zhao Y., Shulyatev D.A., Lynn J.W., Damping and softening of transverse acoustic phonons in colossal magnetoresistive La<sub>0.7</sub>Ca<sub>0.3</sub>MnO<sub>3</sub> and La<sub>0.7</sub>Sr<sub>0.3</sub>MnO<sub>3</sub>, Physical Review B 99 (2019) 024407.</p> <p>5) Helton J.S., Jones S.K., Parshall, D., Stone M.B., Shulyatev D.A., Lynn J.W. Spin wave damping arising from phase coexistence below T<sub>c</sub> in colossal</p>

	<p>magnetoresistive La<sub>0.7</sub>Ca<sub>0.3</sub>MnO<sub>3</sub>, Physical Review B 96 (2017) 104417.</p> <p>6) Helton J.S., Pajeroski D.M., Qiu Y., Zhao Y., Shulyatev D.A., Mukovskii Y.M., Bychkov G.L., Barilo S.N., Lynn J.W., Polaron-mediated spin correlations in metallic and insulating La(1-x)A(x)MnO(3) (A = Ca, Sr, or Ba), Physical Review B 90 (2014) 214411.</p> <p>7) Joel S. Helton, Matthew B. Stone, Dmitry A. Shulyatev, Yakov M. Mukovskii, and Jeffrey W. Lynn, Paramagnetic spin correlations in colossal magnetoresistive La<sub>0.7</sub>Ca<sub>0.3</sub>MnO<sub>3</sub>, Physical Review B 85 (2012) 144401.</p> <p>8) S. Petit, M. Hennenon, F. Moussa, D. Lamago, A. Ivanov, Y. M. Mukovskii, and D. Shulyatev. Quantized Spin Waves in the Metallic State of Magnetoresistive Manganites, Physical Review Lett. 102 (2009) 207201.</p> <p>9) D. A. Shulyatev, A. S. Nigmatulin, A. V. Lobanova and T. A. Gasparyan. High-temperature specific heat of icosahedral Al–Cu–Fe and decagonal Al–Ni–Co, Philosophical Magazine, Vol. 88, Nos. 13–15 (2008) 2319–2323</p> <p>10) O. Svitelskiy, S. Headley, S. W. Tozer, E. C. Palm, T. P. Murphy, D. Shulyatev and A. V. Suslov. Influence of hydrostatic pressure on the magnetic phase diagram of superconducting Sr<sub>2</sub>RuO<sub>4</sub> by ultrasonic attenuation, Physical Review B 77 (2008) 052502.</p>
<p>Индекс Хирша по Scopus Количество статей по Scopus SPIN РИНЦ ORCID ResearcherID Scopus AuthorID</p>	<p>h-index Scopus: 22 article in Scopus: 81 6359-7382 0000-0002-7642-0277 M-7278-2014 6701570300</p>
<p>Научное руководство/Преподавание</p>	<p>Под научным руководством Шулятева Д.А. защищены две кандидатские диссертации. Преподавал следующие учебные дисциплины: «Физика (механика, молекулярная физика, электричество и магнетизм, оптика, квантовая физика)»</p> <p>Under the scientific supervision of Shulyatev D.A., two PhD dissertations were defended. I taught the following academic disciplines: «Physics (mechanics, molecular physics, electricity and magnetism, optics, quantum physics).</p>