Фотография	
Фамилия	БЫКОВА
Имя	МАРИНА
Отчество	БОРИСОВНА
Должность	специалист по учебно-методической работе, уполномоченный по качеству, материально-ответственное лицо.
Электронная почта (корпоративная)	bykova.mb@misis.ru
Телефон (рабочий)	(495)-638-45-60
Образование, учёные степени и учёные звания	В 1996 г. окончила Московский государственный институт стали и сплавов (технологический университет). **Специальность и квалификация:** Инженер электронной техники по специальности 200100 «Материалы и компоненты твердотельной электроники». **Ученая степень: -** **Ученое звание: -**
Карьера/трудовая деятельность	Инженер кафедры физики кристаллов 1994-1998 Зав. лабораторией кафедры физики кристаллов 1998-2006 г. Ведущий инженер – программист кафедры материаловедения полупровод-ников и диэлектриков с 2006 по 2022 г. с 2022 по н.в. специалист по учебно-методической работе **Межкафедральная учебно-испытательная лаборатория «Монокристаллы и заготовки на их основе» (МУИЛ ППМиД)** 10.2001 – н/вр НИТУ «МИСиС», Лаборатория аккредитована в ААЦ «Аналитика» с 2001 года; С 2009 по 2014 г. – м.н.с. С 2015 по 2020 г. - ведущий инженер С 2020 г. по н.в. ведущий инженер научного проекта

Направления работы	- С 1995 г. – Проведение лабораторных работ по дисциплинам кафедры, участие в проведении практических занятий по курсам «Кристаллография», «Кристаллофизика» - секретарь ГЭК по направлению «Материаловедение и технологии материалов». - Материально-ответственное лицо; - Уполномоченный по охране труда; - Уполномоченный по качеству. - Ответственный за организацию и документооборот по практической подготовке в 1С. - Отв. за организацию и проведение практической подготовки бакалавриата. - **<u>Внутренний аудитор СМК</u>** 04.2007–по н/вр НИТУ «МИСиС» Основные обязанности: - участие в работе комиссии по проведению внутренних проверок СМК подразделений ВУЗа.
Область научных интересов	**Кристаллография, физические свойства кристаллов** (оптика, электрофизика); спектрофотометрия, дефекты в кристаллах, оптические свойства кристаллов, электрофизические свойства кристаллов; метрологическое обеспечение сертификационных испытаний
Основные исследовательские проекты	**НИОКР** - Хоздоговор № 092/20-503 с ООО «Лассард» «Разработка методик выполнения измерений физических и технологических параметров образцов чувствительных элементов и стандартных образцов предприятия. Проведение измерений физических и технологических параметров образцов чувствительных элементов на оборудовании Заказчика и Исполнителя» (шифр темы 1391008). 05.10.2020-30.06.2021. - Хоздоговор № 030/19-503 с ОАО «Фомос-Материалс». НИР «Проведение измерений оптических и электрооптических характеристик макетных образцов чувствительных элементов. Разработка методики выполнения измерений оптического качества чувствительных элементов» (шифр темы 1391007). 25.03.2019-30.11.2019. **Гранты КЗ** - № КЗ-2018-021 «Разработка сверхбыстрых сцинтилляционных материалов для физики высоких энергий и медицинского применения» под руководством ведущего ученого Панкратова В.

	- 2015-2019 Гранты К3 в рамках Программы повышения конкурентоспособности НИТУ «МИСиС» среди ведущих мировых научно-образовательных центров в целях реализации Программы повышения конкурентоспособности НИТУ «МИСиС» среди ведущих мировых научно-образовательных центров и Плана мероприятий по реализации Программы повышения конкурентоспособности («дорожная карта») НИТУ «МИСиС» на 2013-2020 годы: - № К3-2015-010 на тему «Исследование люминесцентных характеристик перспективных лазерных материалов на основе группы лантангаллиевых силикатов», - № К3-2016-037 «Исследование люминесцентных свойств новых перспективных сцинтилляционных материалов на основе сложных оксидов» и № К3-2018-030 «Зонная инженерия новых функциональных материалов на основе смешанных кристаллов гранатов Gd3(Ga,Al)5O12:Ce3+» под руководством ведущего ученого Спасского Д.А.; - № К3-2018-021 «Разработка сверхбыстрых сцинтилляционных материалов для физики высоких энергий и медицинского применения» под руководством ведущего ученого Панкратова В. **НОУ-ХАУ** - «Оптические материалы. Методика выполнения измерений рассеяния света в оптических материалах (КРС-15)». Свидетельство о регистрации **НОУ-ХАУ** № 9-391-2016 ОИС от 27 апреля 2016 г. - «Методика выполнения измерений коэффициента отражения и показателей преломления спектрофотометрическим методом». Свидетельство о регистрации **НОУ-ХАУ** № 50-391-2016 ОИС от 28 ноября 2016 г. - Программа оценивания показателей прецизионности, правильности и точности методик выполнения измерений (МВИ). Свидетельство о регистрации **НОУ-ХАУ** № 35-391-2015 ОИС от 16 октября 2015 г. - 3391021 «Механизм фотолюминесценции в новых материалах группы кальций-галлиевых германатов и изучение возможности применения этих материалов в квантовой электронике» (2012-2014 г.г.). - 3035023 НИР: ГЗ 2014-2016 г. «Комплексные исследования многофункциональных материалов и приборов на их основе».

	- «Оптические материалы. Методика измерения оптического качества методом Малляра». Свидетельство о регистрации **НОУ-ХАУ** № 37-391-2014 ОИС от 25 ноября 2014 г. - Методика измерений оптического качества кристаллов методом фотометрии». Свидетельство о регистрации **НОУ-ХАУ** № 96-391-2013 ОИС от 09 октября 2013 г. - 2016 проект РФФИ «Развитие оптических методов многоугловой спектрофотометрии для определения параметров тонкопленочных структур» с привлечением молодого ученого В.Р. Шаяпова (ИНХ СО РАН).
Публикации	- N. S. Kozlova, E. V. Zabelina, M. B. Bykova, and A. P. Kozlova/Features of the Manifestation of Surface Electrochemical Processes in Ferroelectric Crystals with Low-Temperature Phase Transitions//ISSN 1063-7397, Russian Microelectronics, 2019, Vol. 48, No. 8, pp. 1–8. © Pleiades Publishing, Ltd., 2019. DOI: 10.1134/S1063739719080092. - Козлова Н.С., Забелина Е.В., Быкова М.Б., Козлова А.П. /Особенности проявления поверхностных электрохимических процессов в сегнетоэлектрических кристаллах с низкотемпературными фазовыми переходами// Известия ВУЗов. Материалы электронной техники. 2018. Т.21, № 3. С.146-155. https://doi.org/DOI:10.17073/1609-3577-2018-3-146-155, ISSN 1609-3577. УДК 621.315.61:537.226. - Козлова Н. С. Гореева Ж.А., **Быкова М. Б.**, Диденко И.С., Забелина Е.В., Козлова А.П./Роль стандартных образцов для получения достоверных экспериментальных результатов// Abstracts of the 16th International Interdisciplinary Seminar “Mathematical models and modeling in laser-plasma processes and advanced science technologies”, Petrovac, Montenegro, June 5 – 10, 2017. - Н.С. Козлова, О.А. Бузанов, Е.В. Забелина, А.П. Козлова. **М.Б. Бы**кова / Точечные дефекты и дихроизм в кристаллах лангасита и лангатата// Кристаллография, 2016, том 61, № 2, с. 284-293. ISSN 1063-7745, Crystallography Reports, 2016, Vol. 61, No. 2, pp. 275–284. © Pleiades Publishing, Inc., 2016. Original Russian Text © N.S. Kozlova, O.A. Busanov, E.V. Zabelina, A.P. Kozlova, **M.B. Bykova**, 2016, published in Kristallografiya, 2016, Vol. 61, No. 2, pp. 275–284. - N. S. Kozlova, O. A. Busanov, E. V. Zabelina, A. P. Kozlova, **M. B. Bykova**/ Point Defects and Dichroism in

	Langasite and Langatate Crystals// Crystallography Reports, 2016, Vol. 61, No. 2, pp. 275–284. WoS, Scopus, ВАК, РИНЦ Imp Factor 0,561. https://doi.org/10.1134/S1063774516020103 - A.G. Chernykh, O.A. Buzanov, **M.B. Bykova**, E.V. Zabelina, A.P. Kozlova, N.S. Kozlova /Investigation of CaMoO4 single crystals with low residual absorption // Scopus journal homepage: www.elsevier.com/locate/moem ISSN: 2452-1779 Modern Electronic Materials 2 (2016) 41–44 http://dx.doi.org/10.1016/j.moem.2016.09.004. - **M. Bykova**, Zh. Goreeva /Point defects and phenomenon of dichroism in the lanthanum-gallium silicate group crystals// Book of abstracts of 19th International Conference of Defects in Insulating Materials, (ICDIM 2016), July 10-15, 2016, Lyon, France, Th-P-9. - Забелина Е.В., Бузанов О.А., **М.Б. Быкова,** Гореева Ж.А., Диденко И.С., Козлова А.П., Козлова Н.С., Черных А.Г. / Точечные дефекты и исследования дихроизма в кристаллах группы лангаситов //. Тезисы докладов VI Международной Конференции «Кристаллофизика и деформационное поведение перспективных материалов» 26-28 мая 2015 г., с. 127. - Козлова А.П., **Быкова М.Б.,** Козлова Н.С. / Особенности проявления электрохимического разложения в низкосимметричных полярных кристаллах //. Тезисы докладов VI Международной Конференции «Кристаллофизика и деформационное поведение перспективных материалов» 26-28 мая 2015 г., с. 158. - Черных А. Г., Бузанов О. А., **М.Б. Быкова**, Забелина Е.В., Козлова А. П., Козлова Н.С., Корноухов В.Н. / Исследование монокристаллов CaMoO4 с низким остаточным поглощением //. Тезисы докладов VI Международной Конференции «Кристаллофизика и деформационное поведение перспективных материалов» 26-28 мая 2015 г., с. 327. - **M.B. Bykova,** E.V. Zabelina, N.S. Kozlova, A.P. Kozlova / Heterogeneity of Lanthanum – Gallium Tantalate Crystals//. Международный семинар "Фазовые переходы и неоднородные состояния в оксидах" International Workshop PTNSO15 22-25 июня 2015 г., с.30, г. Казани. - Н.С. Козлова, О.А. Бузанов, Е.В. Забелина, А.П. Козлова. **М.Б. Быкова** / Heterogeneity of Lanthanum – Gallium Tantalate Crystals// Международный семинар "Фазовые переходы и неоднородные состояния в

	оксидах" International Workshop PTNSO15. 22-25 июня 2015 г., с.30, г. Казани. - Гореева Ж.А., Козлова Н.С., Сидорин В.В., **Быкова М.Б.**, Диденко И.С, Забелина Е.В., Козлова А..П. /Роль стандартных образцов в обеспечении единства измерений оптических свойств монокристаллов и заготовок на их основе // Сборник трудов II–ой международной научной конференции «Стандартные образцы в измерениях и технологиях». 14-18 сентября 2015 г., Екатеринбург., с. 214-218. - A.G. Chernykh, O.A. Buzanov, **M.B. Bykova**, E.V. Zabelina, A.P. Kozlova, N.S. Kozlova/ Optical properties of $^{40}Ca^{100}MoO_4$ single crystals for their optical application in the cryogenic scintillation detector// The 4th International Conference on the physics of optical materials and devices ICOM 2015 Book of abstracts Budva, Montenegro, Aug. 30 – Sept. 04, 2015, P3-21-243, p. 226. - Н.С. Козлова, О.А. Бузанов, **М.Б. Быкова**, Е.В. Забелина, В.Н. Корноухов, А.П. Козлова, А.Г. Черных / Исследования монокристаллов CaMoO4 с низким остаточным поглощением // Известия ВУЗов. Материалы электронной техники. 2014, т. 13, № 3, с. 168-173. - N. S. Kozlova, **M. B. Bykova**, I.S. Didenko, A. P. Kozlova, N. A. Siminel / Langasite-type: heterogeneity and point defects// Proceedings of International Scientific Conference “Optics of Crystals” (OC-14), Mozyr, Belarus, 23-26 September, 2014, PB6, p.122-123. - N. S. Kozlova, O. A. Busanov, E. V. Zabelina, **M. B. Bykova,** A. P. Kozlova, N. A. Siminel /Optical Properties of Lanthanum–Gallium Tantalate Associated with the Conditions of Preparation and Postgrowth Processing//ISSN 1062_8738, Bulletin of the Russian Academy of Sciences. Physics, 2014, Vol. 78, No. 11, pp. 1227–1231. © Allerton Press, Inc., 2014. - Н.С. Козлова, О.А. Бузанов, Е.В. Забелина, **М.Б. Быкова**, А.П. Козлова, Н.А. Симинел /«Оптические свойства лантан-галлиевого танталата в связи с условиями получения и после-ростовой обработки» // Известия РАН. Серия физическая. – 2014. -Т. 78. - №11, с. 1500-1505. - **Быкова М.Б**., Гореева Ж.А., Диденко И.С., Козлова Н.С., Сидорин В.В. Применение Стандартных образцов предприятия в аккредитованной испытательной лаборатории // Журнал Стандартные образцы № 4-2013. с. 46-50. - **Быкова М.Б.,** Гореева Ж.А., Диденко И.С., Козлова Н.С., Сидорин В.В. / Обеспечение измерений оптических

	свойств монокристаллов и заготовок на их основе стандартными образцами предприятия //Известия ВУЗов. Материалы электронной техники. 2013, №1, с.18-22. - Ж.А. Гореева, **М.Б. Быкова**, И.С.Диденко, Н.С. Козлова. /Оценка результативности СМК лаборатории // Методы оценки соответствия. № 2- 2012, с. 40-41. - Козлова Н.С., **Быкова М.Б.,** Гореева Ж.А., Диденко И.С., Ломакина Ю.С. /Результативность и улучшение системы менеджмента качества в испытательной лаборатории// Тезисы докладов Международного симпозиума «ФИЗИКА КРИСТАЛЛОВ 2013», октябрь 2013, с.110. - Козлова Н.С., **Быкова М.Б.,** Бычкова М.Я., Гореева Ж.А., Диденко И.С., Левашов Е.А., Петржик М.И. / Роль стандартных образцов в работе аккредитованных испытательных лабораторий// Тезисы докладов Международного симпозиума «ФИЗИКА КРИСТАЛЛОВ 2013», октябрь 2013, с.109. - Исаев В.А., Лебедев А.В., Плаутский П.Г., Андреева Н.П., Евстигнеев В.Л., Митин К.В., **Быкова М.Б**., Гореева Ж.А.. Козлова А.П., Козлова Н.С./ Получение крупных монокристаллов со структурой шеелита и их оптические свойства // Тезисы докладов Международного симпозиума «ФИЗИКА КРИСТАЛЛОВ 2013» 28 октября–02 ноября 2013, с.81, Москва. - Козлова Н.С., Петржик М.И., Левашов Е.А., Бычкова М.Я., **Быкова М.Б.,** Гореева Ж.А., Диденко И.С. /Опыт применения стандартных образцов в работе аккредитованной испытательной лаборатории// Тезисы докладов «6-ой школы «Метрология и стандартизация в нанотехнологиях и наноиндустрии»», Екатеринбург, 2013, Л20, стр.27. - Ж.А.Гореева, М.Б.Быкова, И.С.Диденко, Н.С.Козлова/ Оценка результативности СМК лаборатории// Журнал «Методы оценки соответствия» № 2 за 2012 г., с. 40-42. - Гореева Ж.А., **Быкова М.Б**., Диденко И.С.,Козлова Н.С., Сидорин В.В. /Модель 0оценки улучшения системы менеджмента качества испытательной лаборатории //Сборник научных трудов. 1-ой Международной научно-практической конференции «актуальные проблемы и перспективы развития радиотехнических и инфокомму- никационных систем». «РАДИОИНФОКОМ-2013» с.347-350.

	- **Быкова М.Б.**, Гореева Ж.А., Диденко И.С., Козлова Н.С. Опыт работы аккредитованной испытательной лаборатории. Труды IX Международной научной конференции «Перспективные технологии, оборудование и аналитические системы для материаловедения и наноматериалов», г. Астрахань, 27-28 июня 2012, с. 853-865. - И.С.Диденко, **М.Б. Быкова**, Ж.А.Гореева, Н.С. Козлова. Опыт применения стандартных образцов в деятельности аккредитованной испытательной лаборатории. Сборник трудов III Всероссийской научно-технической конференции с международным участием «Стандартные образцы в измерениях и технологиях», Екатеринбург, 2011, с. 71-72. - Козлова Н.С., Гореева Ж.А., **Быкова М.Б**., Диденко И.С., Количественная оценка результативности и улучшения системы менеджмента качества в испытательной лаборатории. Тезисы докладов «5-ой школы «Метрология и стандартизация в нано-технологиях и наноиндустрии»», Черноголовка, 2012, Л25, стр.33-34. - **Быкова М.Б.**, Вайнтрауб М.В., Козлова Н.С., Петржик М.И. / Механические свойства кристаллов лангатата в зависимости от условий получения. Тезисы докладов «XIV Национальной конференции по росту кристаллов (НКРК-2010) и IV Международной конференции «Кристаллофизика XXI века»», Москва, 6-10 декабря 2010, с.I-398-399. - Козлова Н.С., **Быкова М.Б.,** Забелина Е.В./ Проявление электрохимических процессов в сегнетоэлектрических и других кристаллах. Тезисы докладов XVII Всероссийской конференции по физике сегнетоэлектриков, Пенза, 2005 г., с. 38. - Особенности проявления процесса электрохимического саморазложения в некоторых полярных кристаллах. Блистанов А.А., Гераськин В.В., Козлова Н.С. **Быкова М.Б.**/Тезисы Междунар. Научно-техн. Конференции по физике тв. диэлектриков «Диэлектрики-97», 1997 г. **Интеллектуальная собственность (разработки МВИ)** - Левашов Е.А., Погожев Ю.С., Козлова Н.С., Петржик М.И., Диденко И.С., **Быкова М.Б**., Тюрина М.Я. «Государственный стандартный образец (ГСО) модуля упругости наноматериала с размером кристаллитов менее 100 нм (МУ НМ)» Свидетельство об утверждении типа ГСО № 1052 от 30.12.2009,

	выдано ФА по техническому регулированию и метрологии; внесен в Государственный реестр - № 9451-2009. (5:5=1). - Левашов Е.А., Погожев Ю.С., Козлова Н.С., Петржик М.И., Диденко И.С., **Быкова М.Б.,** Тюрина М.Я. «Государственный стандартный образец (ГСО) коэффициента трения скольжения нанокристаллического материала (КТ-НКМ-0,25)» Свидетельство об утверждении типа ГСО № 1577 от 11.11.2010, выдано ФА по техническому регулированию и метрологии; внесен в Государственный реестр - № 9651-2010. - Левашов Е.А., Погожев Ю.С., Козлова Н.С., Петржик М.И., Диденко И.С., **Быкова М.Б.,** Тюрина М.Я. «Государственный стандартный образец (ГСО) коэффициента трения скольжения нанокристаллического материала (КТ-НКМ-0,65)» Свидетельство об утверждении типа ГСО № 1578 от 11.11.2010, выдано ФА по техническому регулированию и метрологии; внесен в Государственный реестр - № 9652-2010. - Козлова Н.С., Петржик М.И., Диденко И.С., **Быкова М.Б.,** Забелина Е.В., Гореева Ж.А., Тюрина М.Я. «Методика выполнения измерений (МВИ) модуля упругости (модуля Юнга) E и упругого восстановления R на нанотвердомере «Nano-Hardness Tester» фирмы CSM (Швейцария) МВИ УПР/09» Свидетельство об аттестации № 001-161-2009 от 15.06.2009, выдано ФГУП «ВНИИФТРИ», внесена в Государственный реестр - № ФР.1.28.2010.07502. - Козлова Н.С., Петржик М.И., Диденко И.С., **Быкова М.Б.**, Забелина Е.В., Гореева Ж.А., Тюрина М.Я. «Методика выполнения измерений (МВИ) адгезионной и когезионной прочности на скретч тестере «REVETEST» фирмы CSM (Швейцария) МВИ АКП/09» Свидетельство об аттестации № 001-163-2009 от 26.10.2009, выдано ФГУП «ВНИИФТРИ», внесена в Государственный реестр - № ФР.1.28.2010.07503. - Козлова Н.С., Петржик М.И., Диденко И.С., **Быкова М.Б.,** Забелина Е.В., Гореева Ж.А., Тюрина М.Я. «Методика выполнения измерений твердости на нанотвердомере «Nano-Hardness Tester» фирмы CSM Instruments SA (Швейцария) МВИ Тв/09» Свидетельство об аттестации № 001-173-2010 от 26.08.2010, выдано ФГУП «ВНИИФТРИ», внесена в Государственный реестр - № ФР.1.28.2010.07810.

	- Козлова Н.С., Петржик М.И., Диденко И.С., **Быкова М.Б.**, Забелина Е.В., Гореева Ж.А., Тюрина М.Я. «Методика выполнения измерений коэффициента трения f и приведенного износа I на машине трения TRIBOMETER фирмы CSM (Швейцария)» (МВИ КТИ/10)» Свидетельство об аттестации № 001-165-2010 от 18.03.2010, выдано ФГУП “ВНИИФТРИ”, внесена в Государственный реестр - № ФР.1.28.2010.07504. - Козлова Н.С., Петржик М.И., Диденко И.С., **Быкова М.Б.,** Забелина Е.В., Гореева Ж.А., Тюрина М.Я., Погожев Ю.С. «Методика выполнения измерений шероховатости и топографии поверхности на оптическом профилометре» (МВИ ШТПОП/08) Свидетельство об аттестации № 3-09 от 27.07.2010, выдано ФГУ “ТИСНУМ”, внесена в Государственный реестр - № ФР.1.27.2010.08555. - «Методика измерений предела выносливости (σR) наноструктурных покрытий с помощью измерительного автоматизированного комплекса» Свидетельство об аттестации № 183-01.00294-2011 от 17.10.2011, выдано ФГУП “ВНИИФТРИ”, внесена в Государственный реестр - № ФР.1.28.2011.11171. Левашов Е.А., Петржик М.И., Козлова Н.С., Диденко И.С., **Быкова М.Б.,** Манакова О.А., Бычкова М.Я. - «Методика измерений адгезионной/когезионной прочности наноструктурных покрытий с помощью адгезиметра REVETEST» Свидетельство об аттестации № 184-01.00294-2011 от 18.10.2011, выдано ФГУП “ВНИИФТРИ”, внесена в Государственный реестр - № ФР.1.28.2011.11170. Левашов Е.А., Петржик М.И., Козлова Н.С., Диденко И.С., **Быкова М.Б.,** Бычкова М.Я. - «Методика измерений коэффициента трения скольжения (f) наноструктурных покрытий с высокой шероховатостью с помощью машины трения TRIBOMETER» Свидетельство об аттестации № 185-01.00294-2011 от 18.10.2011, выдано ФГУП “ВНИИФТРИ”, внесена в Государственный реестр - № ФР.1.28.2011.11169. Левашов Е.А., Петржик М.И., Козлова Н.С., ДиденкоИ.С., **Быкова М.Б**., Бычкова М.Я. - Козлова Н.С., Симинел Н.А., Быкова М.Б., Диденко И.С. «Государственная система обеспечения единства измерений. Методика измерений коэффициента диффузного отражения и диффузного пропускания методом спектрофотометрии», внесена в Государственный реестр - № ФР.1.37.2012. Козлова

	Н.С., Симинел Н.А., **Быкова М.Б.,** Диденко И.С. Свидетельство об аттестации методики измерений № 448/101936, дата выдачи 28 мая 2012 г. **<u>Основные учебно-методические публикации</u>** 1 **Методические указания № 2558**. Учебное пособие. «Выполнение и оформление выпускных квалификационных работ, научно-исследовательских работ и отчетов по практикам»/ М.Б. Быкова, Ж.А. Гореева, Н.С. Козлова, Д.А. Подгорный. – Москва: Издательский Дом НИТУ «МИСиС», 2015. – 68 с. 2 **Методические указания № 3097**. Учебное пособие. «Выполнение и оформление выпускных квалификационных работ, научно-исследовательских работ, курсовых работ магистров и отчетов по практикам» / М.Б. Быкова, Ж.А. Гореева, Н.С. Козлова, Д.А. Подгорный. – Москва: Издательский Дом НИТУ «МИСиС», 2017. – 76 с.
Научное признание	
Значимые проекты (для преподавателей)	
Награды, сертификаты, участие в ассоциациях (для преподавателей)	Медали III степени - 10 лет работы в МИСиС, Удостоверение, II степени - 20 лет работы в МИСиС, Удостоверение №м 327/18. **<u>Повышения квалификации</u>** **<u>2022 г.</u>** - Сертификат № 343341 от 18.08.2022 г. Обучение в «Юрайт-Академии», на подтверждение квалификации - Сертифицированный администратор образовательной платформы «Юрайт» в 2022 г., Москва, «Юрайт-Академия». - Сертификат № 339602 от 20.04.2022 г. Вебинар: он-лайн дискуссия «2+2+2: переход к новой модели обучения», Москва, «Юрайт-Академия». **<u>2020 г.</u>** - Удостоверение о повышении квалификации: Обучение в Автономной некоммерческой организации дополнительного профессионального образования «Учебный центр «Русский Регистр – Балтийская инспекция» по дополнительной профессионально программе повышения квалификации «Организация и проведение внутреннего аудита в соответствии с требованиями ISO 19011:2018» («Organization and conduct of internal audit in accordance with the requirements of ISO 19011:2018») в объеме 72 ч., г. Москва, НИТУ «МИСиС», 09-18 ноября 2020 г. Регистрационный №

	6699 г, Санкт-Петербург, 18.11.2020 г. Сертификат № 20.628 СМК.ВА. - Вебинар «Цифровые технологии для ВУЗа" онлайн-семинар», Москва, АО «Антиплагиат», 4 апреля 2020 г, Сертификат № 20200406/265. - Вебинар «Методика корректного использования системы Антиплагиат в вузах», Москва, АО «Антиплагиат», 16 апреля 2020 г, Сертификат № 20200416/505, - Вебинар «Топ-10 самых опасных заблуждений о плагиате, заимствованиях и публикационной этике: как создавать и проверять цифровой учебный контент», Москва, АО «Антиплагиат», 27 апреля 2020 г, Сертификат № 20200427/257. - Вебинар «Переход на новый ГОСТ ISO/IEC 17025-2019». «Аналитика Экспо», Москва, 19, 21 мая 2020 г. - Вебинар «Антиплагиат: честные ответы на неудобные вопросы», Москва, Москва, АО «Антиплагиат», 15 июня 2020 г. - Удостоверение о повышении квалификации, Обучение в АНО Д ПО «Учебный центр «Русский Регистр – Балтийская инспекция» по дополнительной профессионально программе повышения квалификации «Организация и проведение внутреннего аудита в соответствии с требованиями ISO 90111:2018» в объеме 24 ч., г. Москва, НИТУ «МИСиС», 09.11.2020-18.11.2020, Сертификат № 6699 от 18.11.2020 г. **<u>2019 г.</u>** - Семинар «Springer Nature 04.10» «Как опубликовать», Москва, НИТУ «МИСиС», 4 октября 2019 г. Сертификат. **<u>2018 г.</u>** - Удостоверение о повышении квалификации № 180001314554 по дополнительной профессиональной программе «Управление проектной деятельностью в образовании с применением электронных ресурсов» в объеме 72 ак. часа, г. Москва, НИТУ «МИСиС», 29 января - 09 февраля 2018 г. - Курсы «Управление рисками в системе менеджмента качества» ISO 9001:2015, АНО ДПО «Учебный центр «Русский Регистр – Балтийская инспекция», г. Москва, НИТУ «МИСиС», 21, 23-24 апреля 2018 г., Санкт-Петербург, 27.04.2018 г. - Удостоверение о повышении квалифика-ции: Обучение в Автономной некоммерчес-кой организации дополнительного профессионального образования «Учебный центр «Русский Регистр –

	Балтийская инспекция» по дополнительной профессионально программе повышения квалификации «Управление рисками в системе менеджмента качества» ISO 9001:2015 в объеме 24 ч., г. Москва, НИТУ «МИСиС», 21, 23-24 апреля 2018 г. Регистрационный № 3533 г, Санкт-Петербург, 27.04.2018 г. **<u>2017 г.</u>** - «Академическое письмо: построение научного текста в соответствии с международными требованиями», г. Москва, НИТУ «МИСиС», 16 января – 06 февраля 2017 г. Сертификат. - Система сертификации персонала русского регистра. Обучение по курсу: «Практика организации и проведения внутреннего аудита СМК образовательной организации» ISO 9001:2015 , Ассоциация по сертификации АНО ДПО «УЦ «Русский Регистр – Балтийская инспекция», г. Москва, НИТУ «МИСиС», 22-24 мая 2017 г. Сертификат № 17.672 СМК.ВА. - Удостоверение о повышении квалификации: Обучение в Автономной некоммерческой организации дополнительного профессионального образования «Учебный центр «Русский Регистр – Балтийская инспекция» по дополнительной профессионально программе повышения квалификации «Практика организации и проведения внутреннего аудита СМК образовательной организации» ISO 9001:2015 в объеме 24 ч., г. Москва, НИТУ «МИСиС», 22-24 мая 2017 г. Регистрационный № 2404 г, Санкт-Петербург, 24.05.2017 г. **<u>2016 г.</u>** - Семинары EFQM «Введение в самооценку по Модели Совершенства EFQM», Москва, НИТУ «МИСиС» ,27.01.2016 «Дорога к Совершенству – Управление проектами улучшений на основе Модели европейской премии по качеству (Модели EFQM)», Москва, НИТУ «МИСиС», 28.01-29.01 2016, Journey to Excellence Training. Сертификат CEO, EFQM (ROQ). «Самооценка по Модели Совершенства EFQM», «Самооценка по Модели Конкурса Рособрнадзора «Системы качества подготовки выпускников образовательных учреждений профессионального образования», Москва, НИТУ «МИСиС, 01.03.2016-02.03.2016, Сертификат CEO, EFQM (ROQ). Leaders

	for Excellence Training. Сертификат CEO, EFQM (ROQ). - Система сертификации персонала русского регистра: Обучение по курсу «Внутренний аудитор системы менеджмента качества» ISO 9001:2015 , Ассоциация по сертификации АНО ДПО «УЦ «Русский Регистр – Балтийская инспекция», г. Москва, НИТУ «МИСиС», 04-06 апреля 2016 г. Сертификат № 16.201. **<u>2015 г.</u>** - Семинар уполномоченных профсоюзных организаций по теме» Организация работы уполномоченных по охране труда по защите прав работников образовательных учреждений на охрану труда», г. Москва, НИТУ «МИСиС» 18.02.2015,24.03.2015 г. - Elsiver Publishing Campus Author workshop at National University of Science and Technology on September 24, 2015, Certificate. - Курсы «Устная научная коммуникация», НИТУ «МИСиС», г. Москва, 23 августа - 25 августа 2015 г. Сертификат. - Семинар «Непрерывное совершенствование деятельности организации», «Металлсертификат», г. Москва, «МИСиС», 27 октября - 29 октября 2015 г. Сертификат № М-287-1234.СМК.ВА. **<u>2014 г.</u>** - Семинар «МИСиС» в рейтингах: точки роста и механизмы попадания", НИТУ «МИСиС», 24.03.2014. - Семинар «Непрерывное совершенствование деятельности организации», «Металлсертификат», г. Москва, НИТУ «МИСиС», 28 октября - 30 октября 2014 г. Сертификат № М-287-1234. - Сертификат об участии в авторском семинаре Ренэ Эрбе «Культура качества: философия, подходы, инструменты», «Металлсертификат», г. Москва, НИТУ «МИСиС», 31 октября 2014 г. - Вебинар «Рекомендации авторам по подготовке научных публикаций в издания, индексируемые в глобальных индексах цитирования», г. Москва, НИТУ «МИСиС», 01.12.14. -Информационный семинар по программе «Горизонт 2020», НИТУ «МИСиС», 12.12.2014. **<u>2013 г.</u>** - «XXII Ежегодное собрание Ассоциации «Аналитика», Москва, 15-19 апреля 2013 г. с проведением обучения с целью повышения квалификации по теме «Аккредитация и обеспечение

	качества аналитических работ». Удостоверение № 124-5. - Полный цикл лекций на тему «Обучение навыкам ведения изобретательской и рационализаторской работы на предприятии», г. Москва, НИТУ «МИСиС», 17 сентября 2013. Сертификат № 192. - Семинар «Непрерывное совершенствование деятельности организации», «Металлсертификат», г. Москва, НИТУ «МИСиС», 29 октября - 31 октября 2013 г. Сертификат № М-287-1131.
Научное рецензирование, экспертиза	
Научное руководство	
Публикации в СМИ	
Отзывы выпускников/бизнес-партнеров	
По желанию	
SPIN РИНЦ ORCID ResearcherID Scopus AuthorID Google Scholar	5740-2944 0000-0001-5065-940x WoS-ID - A-9259-2014 56425964600 https://www.webofscience.com/wos/author/record/10705888 https://scholar.google.ru/citations?user=0wxOlvkAAAAJ&hl=ru
Персональный сайт	
Ссылка для перехода на страницу кафедры/лаборатории/центра на сайте misis.ru	https://misis.ru/university/struktura-universiteta/kafedry/66/employee/ https://misis.ru/files/-/88e81a4247ca2706efea8549030d7b0b/Bikova.pdf https://misis.ru/university/struktura-universiteta/lab/39/employees/