

Фамилия, имя, отчество	Козлова Анна Петровна
Должность, ученая степень, ученое звание	Ассистент кафедры ГОТиМ
Корпоративная электронная почта	kozlova.ap@misis.ru
Рабочий телефон	+7(499) 230-94-40
Область научных интересов	Организация и методология научного исследования в машиностроении.
Трудовая деятельность – год, организация, должность	2009.10–2020.03 – ведущий инженер, Аккредитованная испытательная лаборатория «Монокристаллы и заготовки на их основе» НИТУ МИСИС, г. Москва. 2018.10 – 2020.07 – ассистент, Кафедра Материаловедение полупроводников и диэлектриков НИТУ МИСИС, г. Москва. 2020.03 – 2023.02 – менеджер проекта, специалист по реализации международных научно-технических проектов, Отдел международных научно-технических проектов, НИТУ МИСИС, г. Москва. 2023.09 – по н/в – ассистент кафедры горного оборудования, транспорта и машиностроения НИТУ МИСИС, г. Москва.
Образование Дополнительное образование	2003.09 – 2007.06 – Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС» (НИТУ МИСИС), бакалавр техники и технологии по направлению «Техническая физика»; 2007.09 – 2009.06 – Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС» (НИТУ МИСИС) магистр техники и технологии по направлению «Техническая физика»; 2009.09-07.2012 – аспирантура по специальности 01.04.10 – Физика полупроводников; 2005.09 – 2007.06 – дополнительное к высшему образованию – переводчик в сфере профессиональной коммуникации по направлению «Техническая физика», Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС» (НИТУ МИСИС). 2007, 2016, 2017 – Agilent Technologies. Повышение квалификации по спектрометрии для фундаментальных и прикладных исследований; 2019.11 – 2019.12 – Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе «Управление деятельностью вуза: применение электронных образовательных ресурсов при реализации программ» (НИТУ МИСИС); 2020.01 – 2020.02 – «Цифровая грамотность современного преподавателя» (НИТУ МИСИС); 2023.10 – Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе «Цифровая инженерная горная школа «Новые технические решения в сфере высокопроизводительных конвейерных систем горных предприятий» (НИТУ МИСИС).
Основные результаты деятельности (перечисление достигнутых результатов)	-Автор более 40 научных трудов, автор 2 - ух учебных пособий. -Участие в более чем 20 международных научно-технических материаловедческих конференциях (в качестве устного докладчика в б); -Разработка и проведение курсов в рамках Проекта «Инженерный класс в московской школе»;

	<p>-Рецензент в журнале «Nanomaterials Science and Engineering».</p> <p>-2019 г. – Стажировка на синхротронной установке лаборатории MAX IV (Лунд, Швеция) в качестве соисполнителя нескольких проектов по исследованию легированного $Ce^{3+} Gd_3(Al_xGa_{(1-x)})O_{12}$ и других актуальных сцинтилляционных материалов.</p> <p>-участие в заседаниях рабочих групп стран БРИКС по развитию предпринимательства и инновационного партнерства в научно-технологической сфере (BRICS STIER WG) в 2020, 2021 и 2022 гг.</p> <p>-Участие в Госзаданиях по Трансферу технологий и по Российско-Германской «Дорожной карте».</p> <p>- Разработка курса по дисциплине «Методология научных исследований»</p>
<p>Значимые исследовательские/преподавательские проекты, гранты (тема, заказчик, год, полученные результаты)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 2011-2013 гг.: участие в качестве руководителя двухлетнего гранта для молодого ученого «Лантан-галлиевый танталат - материал для высокотемпературных датчиков давления» (программа «Участник молодежного научно-инновационного конкурса» (Российский фонд «УМНИК»)); • февраль - июнь 2016 г.: «Развитие оптических методов многоугловой спектrophотометрии для определения параметров тонкопленочных структур», Российский фонд фундаментальных исследований (РФФИ) с привлечением молодого ученого В.Р. Шаяпова (ИНХ СО РАН), исполнитель; • 2017 — 2019 гг.: Государственное задание Министерства образования и науки НИТУ МИСИС, проект 3316031, задание № 11.5583.2017/7.8 «Обеспечение проведения научных исследований», исполнитель; • 2015-2019 гг.: Гранты КЗ в рамках 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 под руководством ведущих ученых: <ul style="list-style-type: none"> - Панкратова В.: № КЗ-2018-021 на тему «Разработка сверхбыстрых сцинтилляционных материалов для физики высоких энергий и медицинского применения», - Спасского Д.А.: № КЗ-2015-010 на тему «Исследование люминесцентных характеристик перспективных лазерных материалов на основе группы лантангаллиевых силикатов», № КЗ-2016-037 «Исследование люминесцентных свойств новых перспективных сцинтилляционных материалов на основе сложных оксидов» и № КЗ-2018-030 «Зонная инженерия новых функциональных материалов на основе смешанных кристаллов гранатов $Gd_3(Ga,Al)_5O_{12}:Ce^{3+}$»; • 2014 — 2016 гг.: Государственное задание Министерства образования и науки НИТУ МИСИС № 2015/113 «Обеспечение проведения научных исследований», исполнитель; • 2008-2010 гг.: ФЦП: «Развитие инфраструктуры nanoиндустрии в Российской Федерации на 2008-2010 годы». Госконтракт № 154-6-334 от 24.10 2008 г. «Создание метрологического комплекса и нормативно-методической базы для обеспечения единства измерений механических и трибологических свойств наноматериалов и продукции nanoиндустрии», исполнитель; • 2007-2012 гг.: ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007-2012 годы», Госконтракт № 001-ГК/2007 от 20.11.2007: «Исследование электрофизических и оптических свойств кристаллов ГТЛ, механизмов взаимодействия кристаллов и электродного покрытия и выработка рекомендаций по улучшению параметров кристалла и чувствительных элементов на основе ГТЛ для высокотемпературных первичных преобразователей», исполнитель. •

<p>Значимые публикации (список, не более 10)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Viktorija Pankratova, Elizaveta E Dunaeva, Irina S Voronina, Anna P Kozlova, Roman Shendrik, Vladimir Pankratov / Luminescence properties and time-resolved spectroscopy of rare-earth doped SrMoO₄ single crystals // Optical Materials: X https://doi.org/10.1016/j.omx.2022.100169 2. Viktorija Pankratova, Anna P Kozlova, Oleg A Buzanov, Kirill Chernenko, Roman Shendrik, Anatolijš Šarakovskis, Vladimir Pankratov / Time-resolved luminescence and excitation spectroscopy of co-doped Gd₃Ga₃Al₂O₁₂ scintillating crystals // Scientific Reports 10, 20388 (2020). https://doi.org/10.1038/s41598-020-77451-x 3. Spassky D.A., Kozlova N.S., Kozlova A.P., Zabelina E.V., Brik M.G., Buzanov O.A., Belsky A. Luminescent, optical and electronic properties of La₃Ta_{0.5}Ga_{5.5}O₁₄ single crystals grown in different atmospheres, Journal of Luminescence, 2016, Vol. 177, doi.org/10.1016/j.jlumin.2016.04.029 4. D.A. Spassky, N.S. Kozlova, A.P. Kozlova, E.V. Zabelina, O.A. Buzanov, M. Buryi, V. Laguta, K. Lebbou, A. Nehari, H. Cabane, M. Dumortier, V. Nagirnyi, Study of the defects in La₃Ta_{0.5}Ga_{5.5}O₁₄ single crystals, Journal of Luminescence, 2016, Vol. 180, doi.org/10.1016/j.jlumin.2016.08.023 5. Kiselev D. A.; Zhukov R. N.; Ksenich S. V.; Kozlova A. P.; Bykov A. S.; Malinkovich M.D.; Parkhomenko Yu. N., Investigation of the ferroelectric properties and dynamics of nanodomains in LiNbO₃ thin films grown on Si (100) substrate by scanning probe microscopy techniques, Thin solid films, 2014, doi.org/10.1016/j.tsf.2014.01.041 6. N.S. Kozlova, O.A. Buzanov, A.P. Kozlova, E.V. Zabelina, Zh.A. Goreeva, I.S. Didenko, V.M. Kasimova, A.G. Chernykh, Optical Properties and Microdefects in CaMoO₄ Single Crystals, Crystallography Reports, 2018, doi.org/10.1134/S1063774518020128 7. V Pankratova, VA Skuratov, OA Buzanov, AA Mololkin, AP Kozlova, A Kotlov, AI Popov, V Pankratov / Radiation effects in Gd₃ (Al, Ga)₅ O₁₂: Ce³⁺ single crystals induced by swift heavy ions // Optical Materials: X https://doi.org/10.1016/j.omx.2022.100217 8. Anna P Kozlova, Oleg A Buzanov, Viktorija Pankratova, Vladimir Pankratov / Low-temperature luminescence of catangasite single crystals under excitation by vacuum ultraviolet synchrotron radiation // Low Temperature Physics https://doi.org/10.1063/10.0002471 9. Ilya M. Anfimov, Oleg A. Buzanov, Anna P. Kozlova, Nina S. Kozlova, Evgeniya V. Zabelina / Impedance spectroscopy study of lanthanum-gallium tantalate single crystals grown under different conditions // Modern Electronic Materials 5(2): 1–@ DOI 10.3897/j.moem.5.2.47082
<p>Индекс Хирша по Scopus h=9. Количество статей по Scopus 29. SPIN-код (elibrary.ru) 5450-2550 ORCID 0000-0002-3250-3206. ResearcherID A-8582-2014. Scopus AuthorID 54895887100</p>	
<p>Научное руководство/Педагогическое</p>	<ul style="list-style-type: none"> - проведение лабораторных работ по курсам Методика научных исследований; - руководство магистрами по научной работе; - ведение выпускных квалификационных работ студентов; - подготовка учащихся школ и вузов к выступлению с докладами на научных конференциях; - проведение элективного курса для учащихся школ.