

КОЗЛОВА АННА ПЕТРОВНА

Контактная информация

Тел: (495)-638-45-60

E-mail: kozlova.ap@misis.ru

ул. Крымский Вал, д.3, (корпус К), К-416

Занимаемая должность: ведущий инженер ведущий инженер Межкафедральной учебно-испытательной лаборатории полупроводниковых материалов и диэлектриков «Монокристаллы и заготовки на их основе», МУИЛ ППМиД (ИЛМЗ).

Образование

Высшее - в 2009 г. окончила Московский государственный институт стали и сплавов (технологический университет)

Специальность и квалификация: магистр техники и технологии по направлению «Техническая физика»

Ученая степень: -

Ученое звание: -

Область научных интересов

Кристаллофизика, метрологическое обеспечение сертификационных испытаний, диэлектрики, оптическая спектрофотометрия.

Учебные курсы, читаемые в университете

Научные публикации за последние 5 лет (можно представить списком)

№ п/п	Наименование работы	Форма работы	Выходные данные	Объем	Соавторы
1 Научные труды					
1.1 Публикации в изданиях, индексируемых WoS/Scopus					
1	Optical Properties of Lanthanum – Gallium Tantalate Associated with the Conditions of Preparation and Postgrowth Processing	статья	Bulletin of the Russian Academy of Sciences. Physics. 2014. - Vol. 78. - No.11. - p. 1227-1231	5	Kozlova N.S., Buzanov O.A., Zabelina E.V., Bykova M.B., Siminel N.A.
2	Lanthanum-gallium tantalate crystals: surface processes and their effect on electrophysical properties	статья	IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 80 (2015) 012017		N.S. Kozlova, A.P. Kozlova, O.A. Buzanov, I.M. Anfimov
3	Lanthanum-gallium tantalate: heterogeneity and point defects	статья	IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering. – 2015. – Vol. 80. – 012026		Kozlova N.S., Didenko I.S., Buzanov O.A., Siminel N.A., Zabelina E.V.
4	Point Defects and Dichroism in Langasite and Langatate Crystals	статья	Crystallography Reports. – 2016. - Vol. 61. - No. 2. - p. 275–284	10	Kozlova N. S., Busanov O. A., Zabelina E. V.,

					Bykova M. B.
5	Optical properties and refractive indices of $Gd_3Al_2Ga_3O_{12}:Ce^{3+}$ crystals	статья	Crystallography Reports. – 2016. – Vol. 61. - № 3. - p. 474-478	5	Kozlova N. S., Buzanov O. A., Zabelina E. V., Kasimova V.M.
6	Luminescent, optical and electronic properties of $La_3Ta_{0,5}Ga_{5,5}O_{14}$ single crystals grown in different atmospheres	статья	Journal of Luminescence. – 2016. – Vol. 177. - P. 152–159	8	Spassky D.A., Kozlova N.S., Zabelina E.V., Brik M.G., Buzanov O.A., Belsky A.
7	Study of the defects in $La_3Ta_{0,5}Ga_{5,5}O_{14}$ single crystals	статья	Journal of Luminescence. 2016. – Vol. 180. – P. 95–102	8	Spassky D.A., Kozlova N.S., Zabelina E.V., Buzanov O.A., Buryi M., Laguta V., Lebbou K., Nehari A., Cabane H., Dumortier M., Nagirnyi V.
8	Influence of growth atmosphere on $Ca_3TaGa_3Si_2O_{14}$ single crystals optical properties	статья	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – 2017. – 169. – 012018. - p. 1-6	6	Kozlova N.S., Spassky D.A., Zabelina E.V.
9	Spectrophotometric Methods and their Capabilities to Study Material Optical Parameters	статья	Proceedings - 2017 2nd International Ural Conference on Measurements, UralCon 2017 2017-November, c. 281-288	8	Kozlova N.S., Goreeva Zh.A.
10	Optical Properties, Defects, and Composition of $La_3Ga_{5,5}Ta_{0,5}O_{14}$ Crystals	статья	Inorganic Materials. - 2017. - Vol. 53. - No. 5. - p. 502–509	8	Buzanov O.A., Voronova M.I., Zabelina E.V., Kozlova N.S., Skryleva E.A., Spassky D.A., Shcherbachev K.D.
11	Optical Properties and Microdefects in $CaMoO_4$ Single Crystals	статья	Crystallography Reports. – 2018. - Vol. 63. - No. 2. - pp. 216–221	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
1.2 Публикации в изданиях, индексируемых РИНЦ					

1	Оптические неоднородности в кристаллах CaMoO_4	статья	В сборнике: Перспективные материалы и технологии Материалы международного симпозиума. В 2-х частях. Под редакцией В.В. Рубаника . - 2017. - С. 187-189.	3	Козлова Н.С., Бузанов О.А., Гореева Ж.А., Забелина Е.В., Спасский Д.А., Черных А.Г.
2	ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА, ДЕФЕКТЫ И СОСТАВ КРИСТАЛЛОВ $\text{La}_3\text{Ga}_{5.5}\text{Ta}_{0.5}\text{O}_{14}$	статья	НЕОРГАНИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, 2017, том 53, № 5, с. 505–512	8	О. А. Бузанов, М. И. Воронова, Е. В. Забелина, Н. С. Козлова, Е. А. Скрылева, Д. А. Спасский, К. Д. Щербачев
3	Оптические свойства и показатели преломления кристаллов $\text{Gd}_3\text{Al}_2\text{Ga}_3\text{O}_{12} : \text{Ce}^{3+}$	статья	Кристаллография, 2016, том 61, № 3, с. 457–461	5	Н. С. Козлова, О. А. Бузанов, Е. В. Забелина, В. М. Касимова
4	Точечные дефекты и дихроизм в кристаллах лангасита и лангатата	статья	Кристаллография, 2016, том 61, № 2, с. с. 275–284 1 апреля 2016	10	Козлова Н. С., Бузанов О. А., Забелина Е. В., Быкова М. Б.
5	Роль стандартных образцов в обеспечении единства измерений оптических свойств монокристаллов и заготовок на их основе	статья	В сборнике: II-я Международная научная конференция "Стандартные образцы в измерениях и технологиях" Сборник трудов. - 2015. - С. 214-218.	5	Гореева Ж.А., Быкова М.Б., Козлова А.П., Сидорин В.В., Диденко И.С., Забелина Е.В.
6	Спектральные зависимости люминесценции и выявление дихроизма в спектрах оптического пропускания в кристаллах $\text{La}_3\text{Ga}_5\text{SiO}_{14}$ и $\text{La}_3\text{Ga}_{5.5}\text{Ta}_{0.5}\text{O}_{14}$	статья	В сборнике: Физика и технология наноматериалов и структур сборник научных статей 2-й Международной научно-практической конференции: в 2-х томах. - 2015. - С. 138-142		Бузанов О.А., Козлова Н.С., Спасский Д.А., Забелина Е.В., Симинел Н.А.
7	Оптические свойства лантан-галлиевого танталата в связи с условиями получения и	статья	Известия РАН. Серия физическая. -. 2014. - т.78. - №11. - с.1500-1505		Козлова Н.С., Бузанов О.А., Забелина Е.В., Быкова М.Б.,

	послеростовой обработки.				Симинел Н.А.
8	Исследование монокристаллов CaMoO_4 с низким остаточным поглощением		Известия высших учебных заведений. Материалы электронной техники. - 2014. - Т. 17. - № 3. - С. 168-173.		Козлова Н.С., Бузанов О.А., Быкова М.Б., Забелина Е.В., Корноухов В.Н., Черных А.Г.

Основные учебно-методические публикации *(можно представить списком)*

Участие в НИР, грантах, разработках за последние 5 лет (тема, год)

-

Темы дипломных, выпускных квалификационных работ бакалавров и диссертаций магистров за последние 3 года:

Награды, почетные звания, другие достижения

Сведения о повышении квалификации за последние 5 лет