

ЛИЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Тусупбекова Айнур Кайыржановна



📍 Республика Казахстан, город Караганда, ул. Университетская, 28, Карагандинский университет имени академика Е.А. Букетова



✉ tussupbekova.ak@gmail.com

🌐 <http://www.researcherid.com/rid/U-7552-2018>



| Дата рождения: 1982

МЕСТО РАБОТЫ, ДОЛЖНОСТЬ

Карагандинский университет имени академика Е.А. Букетова, ассоциированный профессор кафедры радиопизики и электроники

УЧЕНАЯ СТЕПЕНЬ, УЧЕНОЕ ЗВАНИЕ (АКАДЕМИЧЕСКОЕ ЗВАНИЕ)

PhD (6D060400-Физика)

ОПЫТ РАБОТЫ

Место и дата

- **2003-2004 гг.** – лаборант кафедры радиопизики и электроники КарГУ им. Е.А. Букетова
- **2004-2009 гг.** – преподаватель кафедры радиопизики и электроники КарГУ им. Е.А. Букетова
- **2009-2011 гг.** – старший преподаватель кафедры радиопизики и электроники КарГУ им. Е.А. Букетова
- **2014-2015 гг.** – старший преподаватель кафедры приборостроения и нанотехнологий КарГУ им. Е.А. Букетова
- **2015-2016 гг.** – старший преподаватель кафедры радиопизики и электроники КарГУ им. Е.А. Букетова
- **2016г. - по настоящее время** – доцент кафедры радиопизики и электроники КарУ им. Е.А. Букетова
- **2018-2019гг.** – заместитель декана по учебной работе, физико-технический факультет, КарУ им. Е.А. Букетова
- **2019-2020гг.** – и.о. заведующего кафедрой радиопизики и электроники КарУ им. Е.А. Букетова
- **2020-2023гг.** – заведующий кафедрой радиопизики и электроники КарУ им. Е.А. Букетова
- **2020г. – по настоящее время** – ассоциированный профессор кафедры радиопизики и электроники КарУ им. Е.А. Букетова

ОБРАЗОВАНИЕ И СТАЖИРОВКИ

Образование

- 1999-2004 гг. - КарГУ им. Е.А. Букетова, физический факультет, специальность – «Радиофизика и электроника», квалификация – инженер. Физик (с отличием)
- 2004-2007 гг. - КарГУ им. Е.А. Букетова, физико-технический факультет, специальность – 5M0604«Физика», квалификация – магистр физики
- 2011-2015 гг. - КарГУ им. Е.А. Букетова, физико-технический факультет, специальность – 6D060400«Физика», ученая степень – доктор PhD

Стажировки, научные командировки

- октябрь-декабрь 2014 г. – научно-исследовательская стажировка в Тартуском университете (г.Тарту, Эстония)
- 16.11.2016 - 23.11.2016г. -стажировка в институте ISEP «Education for Higher Education Institutions» (г.Порту, Португалия)
- май-июнь 2018 г. – языковая стажировка в Jipka (г.Прага, Чехия)

СВЕДЕНИЯ О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

- Сертификат о прохождении курса ФПК КарГУ им. Е.А. Букетова «Разработка и использование мультимедийных и интерактивных средств в учебном процессе и методика преподавания в условиях кредитной технологии» (2009)
- Сертификат о прохождении курса ФПК КарГУ им. Е.А. Букетова «Нанонаука и нанотехнологии» (2009)
- Сертификат о прохождении курса ФПК КарГУ им. Е.А. Букетова, «Профессионально-ориентированный английский язык» (72 ч.) (2009)
- Сертификат о прохождении курса «Современные педагогические технологии» (240 ч.), АО НЦПК Эрлеу (2016)
- Сертификат о прохождении курса ФПК КарГУ им. Е.А. Букетова Интенсивный курс изучения английского языка (A2) (2016)
- Сертификат о прохождении курса ФПК КарГУ им. Е.А. Букетова «Интенсивный курс изучения английского языка (B1)» (2017)
- Сертификат о прохождении курса «English language course», Jipka, Praha (2018)
- Сертификат о прохождении курса ФПК КарГУ им. Е.А. Букетова «Менеджмент в образовании» (2019)
- сертификат о прохождении курса на платформе Coursera по теме: «Introduction to Electronics» (Georgia Institute of Tech, дата окончания и выдачи сертификата – 22.12.2018)
- сертификат о прохождении курса на платформе Coursera по теме: «Введение в лазерные технологии» (National Research Nuclear University MEPhI, дата окончания и выдачи сертификата - 21.05.2020)
- сертификат о прохождении курса на платформе Coursera по теме: «Строим роботов и другие устройства на Arduino. От светофора до 3D-принтера» (Moscow Institute of Physics and Technology, дата окончания и выдачи сертификата - 26.05.2020)
- сертификат о прохождении курса на платформе Coursera по теме: «Введение в искусственный интеллект» (National Research Tomsk State University, дата окончания и выдачи сертификата - 29.07.2020)
- сертификат о прохождении курса на платформе Coursera по теме: «Методы и средства защиты информации» (National Research University Higher School of Economics, дата окончания и выдачи сертификата - 30.09.2020)
- сертификат о прохождении курса на платформе Coursera по теме: «Information Security: Context and Introduction» (University of London, дата окончания и выдачи сертификата – 05.03.2021)
- сертификат о прохождении курса на платформе Coursera по теме: «English for Science, Technology, Engineering, and Mathematics» (University of Pennsylvania, дата окончания и выдачи сертификата – 23.03.2022)
- сертификат о прохождении курса повышения квалификации по теме: «Современные образовательные технологии в дуальном обучении»

(г.Караганда, 72 часа, 15.01.2024-29.01.2024)

ЛИЧНЫЕ КАЧЕСТВА

Знание языков
Родной язык

Казахский, русский

Наименование языка

Английский язык

ПОНИМАНИЕ		ГОВОРЕНИЕ		ПИСЬМО
Слушание	Чтение	Устная речь	Письменная речь	
A2	B1	A2	B1	B2
Наличие языкового сертификата: Имеется сертификат КарУ				

Компьютерные навыки

Продвинутый пользователь, пользователь программ CorelDraw, Adobe Photoshop

Другие навыки (хобби)

Академический рисунок, дизайн, чтение, путешествия, gardening

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ
ИНФОРМАЦИЯ**

Основные публикации

1. Влияние примесных ионов на рекомбинационные процессы кристаллов дигидрофосфата калия Известия высших учебных заведений. Физика. - 2014. – Т. 57, №12/3. – С. 152-156. - <http://elibrary.ru/item.asp?id=23815772>
2. Study of the types of hole centers in KDP crystals. Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университетінің Хабаршы ғылыми журналы. – Жаратылыстану және техникалық ғылымдар сериясы. - 2014. - №4 (101). – С. 258-262.
3. Luminescence of Complex Terbium Centres in CaSO₄. Book of abstracts. Joint 12th RCBJSF and 9th International Conference Functional Materials and Nanotechnologies. – FM&NT2014. - Riga, 2014. – F 127, P. 392.
4. Complex Terbium Luminescence Centers in Spectral Transformers Based on CaSO₄. Physics of the Solid State. – 2015. - Vol. 57. - № 11. - PP. 2191–2201. (Scopus, SJR-0,47, impact factor – 0,821)
5. «Еңбекті қорғау» электрондық оқу құралы. - 2016. – ҚР ӘМ Авторлық куәлік №0295 ИС 003776, 15 ақпан 2016ж.
6. Investigation of structure and properties of barrier layers in metals (Fe, Cu) at low temperatures. Russian Physics Journal. - 2016. – Vol. 59, №7, November, – PP. 978-983.
7. Luminescence of potassium sulphate crystals activated by Sn²⁺ ions. Journal of Physics: Conference Series. – IOP Publishing. – Vol. 830, №1, 2017. - P. 1-4
8. Нитрат және сульфат аниондарының KDP кристалдарының термиялық ынталандырылған люминесценциясына әсерін зерттеу. Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университетінің Хабаршы ғылыми журналы. – Жаратылыстану және техникалық ғылымдар сериясы.- 2017. - №2 (117). – т. II. – С . 12-17.
9. Инициатива CDIO как инструмент повышения эффективности инженерного образования. Менеджмент в образовании. - 2017. - №2 (85). – С . 16-20.
10. Investigation the thermally stimulated luminescence of a lithium sulfate crystal. Book of abstract. The 10th International Conference on Luminescent Detectors and Transformers of Ionizing Radiation (9-14 September 2018). – Prague. – 2018. – P. 74.
11. Investigation of Optical Spectra of Dielectric Crystals. Abstracts. International Congress on Energy Fluxes and Radiation Effects (EFRE-2018) (September 16-22, 2018). - Tomsk– P. 463.
12. Investigation of optical spectra of dielectric crystals. IOP Conference Series: Journal of Physics. - Vol.1115. - Amsterdam, IOP Publishing Ltd, 2018. – P. 1-3
13. Formation of radiation defects in ammonium halide crystals doped by divalent rare-earth ions. The 20th International Conference on Radiation Effects in Insulators (REI-20). – Nyr-Sultan. 2019. – P. 106.
14. SMART-аудитория на базе IoT с помощником GOOGLE. Труды международной научно-практической онлайн-конференции «Интеграция науки, образования и производства – основа реализации Плана нации» (Сагиновские чтения №12) 18-19 июня 2020г., Ч.1. – Караганда. – 2020. – С. 1147-1149
15. Студенттерге көптілді білім беруді жүзеге асыру аясында жаратылыстану ғылыми пәндерді оқытудағы CLIL тәсілін қолдану ерекшеліктері. Вестник Карагандинского университета. – Серия Физика. - 2020. - №2 (98). – С. 127 -135
16. Mussabekova A.K., Tussupbekova A.K., Aimukhanov A.K. Optical and Electrical Transport Properties of the ZnO: CdO Composite Film // Вестник КарУ. Серия «Физика». № 3(107)/2022. – С. 12-17.
17. Tanasheva, N.K., Bakhtybekova, A.R., Shuyushbayeva, N.N., Tussupbekova, A.K., Tleubergenova, A.Z. Calculation of the Aerodynamic Characteristics of a Wind-Power Plant with Blades in the Form of Rotating Cylinders// Technical Physics Letters, 2022, 48(2), с. 51–54. (IF – 0.6)
18. Rozhkova X.S., Aimukhanov A.K., Ilyassov B.R., A.K. Tussupbekova, A.K. Zeinidenov, A.M. Alexeev, A.M. Zhakanova. Effect of WS₂ nanoparticles on the current-voltage characteristics of a polymer solar cell// Вестник КарУ. Серия «Физика». № 1(109)/2023. – С. 13-22.
19. Mussabekova, A.K., Ilyassov, B.R., Aimukhanov, Tussupbekova A.K., A.K., Kudryashov, V.V., Zhakanova, A.M. Promising SnOx electron transport layer for polymer solar cells // Physica B: Condensed Matter, 2023, 666, 415113 (IF – 2.4).
20. Tussupbekova A.K., Afanasyev D.A., Seldyugaev O.B., Karabassov V.A., Alpyssova G.K., Abikenov A.T., Sheinmeier E.V. Development of a microcontroller device for reproducing audio information // Eurasian Physical Technical Journal, 2023, Vol.20, No.3(45) P.70-79. (Scopus Q3, КОКСОН)
21. Афанасьев Д.А., Дулатбеков Н.О., Абыкенов А.Т., Рахимғалиев Т.А., Тусупбекова А.К., Карабасов В.А. Программа для управления микроконтроллерным устройством для воспроизведения звуковой информации в присутствии человека. Авторское свидетельство РК №39554 11.11.2023.

Международные проекты:

- Erasmus+: «ENTER - (EngineeriNg educaTors pEdagogical tRaining) – «Педагогическая подготовка преподавателей инженерного дела» (2018-2022гг., статус - исполнитель)
- Erasmus+ CBHE PROJECT: “Implementing Dual System in Kazakhstan” - KAZDUAL (2021-2024гг., статус - исполнитель)
- проект МНВО РК РК «Усиление потенциала педагогического образования» по разработке 30 образовательных программ в области «Педагогические науки» (2021-2023 г., статус - исполнитель)

Участие в реализации научных проектов

Республиканские проекты:

- грант МНВО РК №AP09058188-OT-23 «Разработка электростатического энергоанализатора для исследования корпускулярных потоков в космическом пространстве» (2021-2023 г., статус – исполнитель)
- грант МНВО РК №AP19679248 «Интеграция новых форм корпоративного обучения в реализацию дуальных образовательных программ инженерного и естественнонаучного профилей» (2023-2025 г., статус – исполнитель)
- - грант МНВО РК №AP19579177 «Новые сцинтилляционные среды на базе моновольфрамов, полученные радиационным методом синтеза» (2023-2025 г., статус – исполнитель)

Внутривузовские проекты:

- внутривузовский грант №24-ВГ-23 «Универсальное микроконтроллерное устройство воспроизведения звуковой информации с возможностью настройки различных выполняемых функций» (2023 г., статус - руководитель)

Членство в профессиональных научных организациях

- официальный рецензент журнала «Вестник Карагандинского университета. Серия Физика»

Награды и звания

- Обладатель звания «Лучший студент года» (физический факультет, 2003)
- Обладатель стипендии молодых талантливых ученых (МОН РК, 2017)
- Обладатель премии имени профессора К.М. Арынгазина (КарГУ, 2018)

Читаемые курсы

1. Практикум по радиоэлектронике
2. Телекоммуникационные системы и оборудования
3. Защита информации в телекоммуникационных сетях
4. Nuclear Physics
5. Электротехника

Сфера профессиональных и научных интересов

- телекоммуникационные сети, связь и электроника, защита информации
- радиационная физика твердого тела, люминесценция ионных кристаллов, моделирование физических процессов
- искусственный интеллект, аддитивные технологии, робототехника, IoT
- педагогика высшей школы, методология обучения, инженерная психология

ИДЕНТИФИКАТОРЫ НАУКОМЕТРИЧЕСКИХ БАЗ ДАННЫХ

Researcher ID: U-7552-2018

ORCID ID: <http://orcid.org/0000-0001-5299-9977>

РИНЦ Author ID: 866261

Author ID Scopus: 56242322500

SPIN-код: 1686-8536