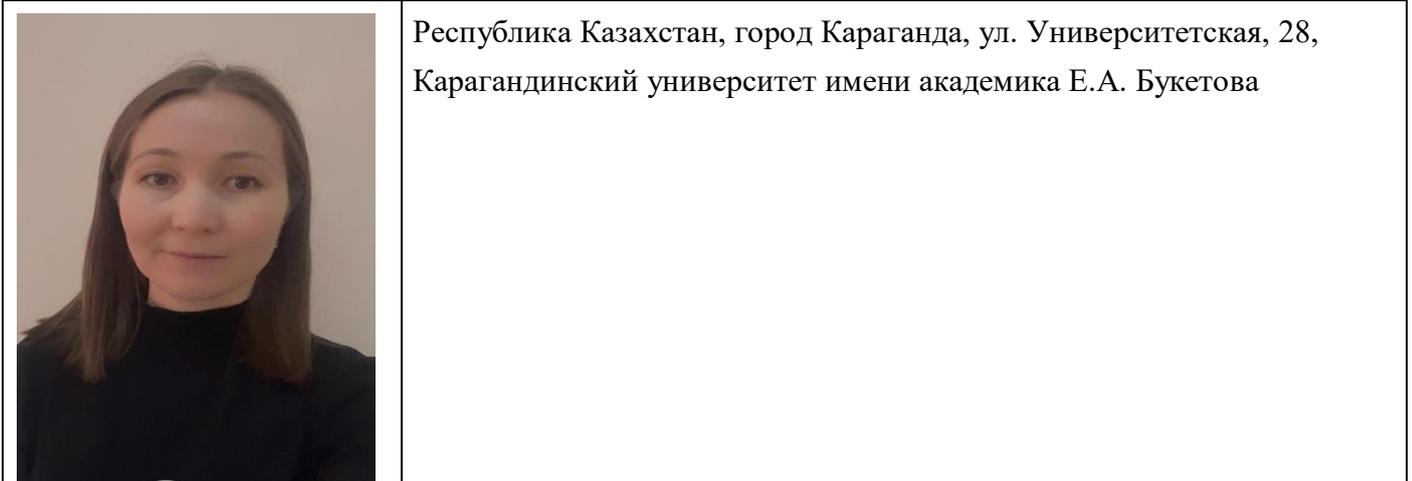


ЛИЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



МЕСТО РАБОТЫ, ДОЛЖНОСТЬ

Карагандинский университет имени академика Е.А. Букетова, физико-технический факультет, старший преподаватель кафедры физики и нанотехнологий

УЧЕНАЯ СТЕПЕНЬ, УЧЕНОЕ ЗВАНИЕ (АКАДЕМИ ЧЕСКОЕ ЗВАНИЕ)

Магистр педагогических наук

ОПЫТ РАБОТЫ

- 2010-2014 гг., инженер кафедры общей и теоретической физики Карагандинского государственного университета имени академика Е.А. Букетова.

Место и дата

- 2014-2020 гг., старший преподаватель кафедры физики и нанотехнологий Карагандинского государственного университета имени академика Е.А. Букетова.

- 2023- и по настоящее время старший преподаватель кафедры физики и нанотехнологий НАО «КарУ имени Е.А. Букетова».

ОБРАЗОВАНИЕ И СТАЖИРОВКИ

Образование

- 2005-2009 гг., Карагандинский государственный университет имени академика Е.А. Букетова, бакалавр образования по специальности 050110-«Физика».

- 2012-2014 гг., Карагандинский государственный университет имени академика Е.А. Букетова, магистратура по специальности 6M011000-«Физика».

- 2017-2019 гг., Карагандинский государственный университет имени академика Е.А. Букетова, бакалавр образования по специальности 5B011900-«Иностранный язык: два иностранных языка (английский)».

- 2020-2023 гг., НАО «КарУ имени Е.А. Букетова», PhD докторантура по специальности 8D05302-«Физика».

Стажировки, научные командировки

СВЕДЕНИЯ
О
ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

- В 2013 г. стажировка «The use of optimization methods in naturel – scientific research» (Чехия, г.Прага.)
- В 2018 г. интенсивный курс английского языка (Прага, Jirka, Языковой институт Прага)
- В 2022 г. «Методы и техника оптических исследований» (Россия, г.Томск., Томский политехнический университет)

- С 30 мая 2011 г. по 11 июня «Нанотехнологии и новые материалы, синтез сборка и обработка наноструктур» (КарГУ им. академика Е.А. Букетова)
- С 25 декабря 2014 г. 28 мая 2015 г. «Школа лекторского мастерства» (КарГУ им. академика Е.А. Букетова)
- С 16 по 30 апреля 2016 г. апреля 2016 г. «Современные педагогические технологии» ВУЗ педагогические специальности. (АО «НЦПК «ӨРЛЕУ»)
- С 01 ноября по 20 декабря 2016 г. повышение квалификации в целях усиленной подготовки педагогических кадров, ППС вузов с учетом опыта базовых вузов ГПИИР и развития навыков предпринимательства, в том числе в онлайн режиме в рамках государственного задания по специальности «5В011000-Физика» (Алматы, Казахский Национальный университет им. Аль-Фараби)
- С 05.июля по 18 июля .2017 г. «X Юбилейная Летняя физическая школа». Павлодарский государственный университет имени С. Торайгырова
- С 20.11.-24.11.2017 г. «Методика развития критического мышления» (КарГУ им. академика Е. А. Букетова)
- 20 февраля по 25 февраля 2017 г. «Актуальные проблемы общей теоретической и прикладной физики» (КарГУ им. академика Е. А. Букетова)
- С 03 по 27 сентября 2018 г. гостевая лекция «Actual problems of modern physics» (Лектор: PhD, профессор Стоев М. Д., Юго-Западный университет «Неофит Рила», Болгария)
- С 09 по 14 сентября 2019 г. «Подготовка преподавателя вуза к обучению с применением дистанционных образовательных технологий» (КарГУ им. академика Е. А. Букетова)
- С 23 сентября по 17 октября 2019 г. Гостевая лекция «Актуальные проблемы современной физики и пути их решения» (лектор: PhD, профессор Стоев М. Д., Юго-западный университет «Неофит Рильский», Болгария)
- С 03 по 27 декабря 2019 ж. Лекция «Актуальные проблемы нанотехнологий» (лектор: д. ф-м. н., профессор Кульбачинский В. А., МГУ им. М. В. Ломоносова, Российская Федерация)

ЛИЧНЫЕ КАЧЕСТВА

**Знание
языков Родн
ой язык**

Казахский, русский, английский

Наименование языка

Казахский язык

Английский язык

ПОНИМАНИЕ		ГОВОРЕНИЕ		ПИСЬМО
Слушание	Чтение	Устная речь	Письменная речь	
отлично	отлично	отлично	отлично	отлично
B1	B1	B1	B1	B1

Компьютерные навыки

Продвинутый пользователь: MICROSOFT OFFICE (WORD, EXCEL, POWERPOINT),
ГРАФИЧЕСКИХ РЕДАКТОРОВ (CORELDRAW, ADOBE PHOTOSHOP).
Знание операционных систем: WINDOWS.

Основные публикации

1. Seisembekova T.E., Aimukhanov A.K., Zeinidenov A.K., Ilyassov B.R. Competitive charge transport processes in inverted polymer solar cells based on ZnO thin films. *Applied Physics A*. – 2022. – Vol.128. – P. 407. (Процентиль, Scopus 55) DOI: 10.1007/s00339-022-05560-7
2. Kambar D., Seisembekova T.E., Aimukhanov A., Zeinidenov A., Borodin Yu. Determination of Correlation Between Photoelectric Properties and Structural Features of Nanocomposite Photoelectrode ZnO:SnO₂ by Impedance Spectroscopy. *Recent Developments in the Field of Non-Destructive Testing, Safety and Materials Science: Studies in Systems, Decision and Control*. – 2022. – Vol. 433. – P. 187-193. DOI:10.1007/978-3-030-99060-2_17.
3. Seisembekova T.E., Aimukhanov A.K., Zeinidenov A.K., Kambar D.S. The impact of SnO₂ photoelectrode's thickness on photovoltaic properties of the solar cell FTO:SnO₂:PTB7-TH:ITIC/Mo/Ag. *Bulletin of the Karaganda University Physics Series*. – 2022. – Vol. 106 (2). – P. 86-91. DOI:10.31489/2022PH2/86-91.
4. Aimukhanov A.K., Rozhkova X.S., Zeinidenov A.K., Seisembekova T.E. Influence of surface structure and morphology of PEDOT:PSS on its optical and electrophysical characteristics. *Bulletin of the Karaganda university. Physics series*. - 2021. - № 3(103). - P.93-100. DOI 10.31489/2021Ph3/93-100.
5. Aimukhanov A.K., Rozhkova X., Ilyassov B., Omarbekova G., Seisembekova T.E. Effect of alcohol solvents on the structural, optical and electrical characteristics of PEDOT:PSS polymer films annealed at low atmospheric pressure. *Eurasian Physical Technical Journal*. – 2022. – Vol.19, №2(40). – P. 35–41. DOI: 10.31489/2022No2/35-41.
6. Aimukhanov A.K., Seisembekova T.E., Ilyassov B., Zeinidenov A.K., Alexeev A.M., Zhakhanova A.M. THE EFFECT OF MOS₂ NANOPARTICLES ON THE PROPERTIES ZNO ELECTRON TRANSPORT LAYER OF ORGANIC SOLAR CELL. *Eurasian Physical Technical Journal*. – 2023.
7. Seisembekova T.E., Aimukhanov A.K., Ilyassov B., Zeinidenov A.K., Valiev D.T., Zhakhanova A.M. Effect of ZnO in various alcohols on photoelectric characteristics of OSC. *Bulletin of the Karaganda university. Physics series*. - 2023.

Индекс Хирша по базе Scopus – 3.

Читаемые курсы

Жалпы физика курсы,
Наножүйелер физикасына кіріспе,
Наноматериалдарды алу әдістері,
Орта білім берудің жаңартылған мазмұнының технологиялары,
Физиканың оқыту әдістемесі