

ЛИЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



КУТУМ БАЯН БАЙСУЛТАНҚЫЗЫ

📍 Республика Казахстан, город Караганда, ул. Университетская, 28 а,
КарУ имени академика Е.А.Букетова

☎ + kutykadam@mail.ru



📱 What's App: +7

| Дата рождения: 20/07/1983

МЕСТО РАБОТЫ, ДОЛЖНОСТЬ

КарУ имени академика Е.А.Букетова, старший преподаватель кафедры инженерной теплофизики имени профессора Ж.С.Акылбаева

УЧЕНАЯ СТЕПЕНЬ, УЧЕНОЕ ЗВАНИЕ (АКАДЕМИЧЕСКОЕ ЗВАНИЕ)

Магистр физики

ОПЫТ РАБОТЫ

Место и дата

- **2011-2013** гг. офис-регистратор физического факультета КарГУ им. академика Е.А.Букетова;
- **2013-2017** гг. старший преподаватель кафедры инженерной теплофизики им. профессора Ж.С. Акылбаева (физический факультета) КарГУ им. академика Е.А.Букетова:
 1. 2014-2015 гг. – заместитель декана по воспитательной работе физико-технического факультета;
 2. 2015-2017 гг. –ответственный исполнитель научного проекта ГФ.
- **с сентября 2020 г. по текущее время** старший преподаватель кафедры инженерной теплофизики им. профессора Ж.С. Акылбаева (физико-технический факультет) КарУ им. академика Е.А.Букетова

ОБРАЗОВАНИЕ И СТАЖИРОВКИ

Образование

- **2001-2006** гг. Карагандинский государственный университет имени академика Е.А. Букетова, физический факультет, кафедра «Общей и теоретической физики», специальность – «Физика», квалификация – **Физик. Преподаватель** (с отличием)
- **2006-2008** гг. – Карагандинский государственный университет имени академика Е.А. Букетова, физический факультет, кафедра «Общей и теоретической физики», специальность – «Физика», квалификация – **магистр физики** (с отличием)
- **2017-2020** гг. – Евразийский национальный университет имени Л.Н.Гумилева, физико-технический факультет, кафедра «Общей и теоретической физики», специальность «Физика», докторантура.

Стажировки, научные командировки

- **ноябрь 2019 - февраль 2020** гг. - научная стажировка в Калифорнийском государственном университете, (Фресно, США).

СВЕДЕНИЯ О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

- Сертификат о прохождении курса «Использование интерактивных средств и технология разработки мультимедийных материалов в учебном процессе» (ФПК КарГУ им. Е.А. Букетова, дата окончания и выдачи сертификата 01.04.10 г.);
- Сертификат о прохождении курса «Импульсные технологии и получения наноструктурированных материалов с заданными свойствами. Теория и моделирование наноструктур» (ФПК КарГУ им. Е.А. Букетова, дата окончания и выдачи сертификата 05.06.10 г.);
- Сертификат о прохождении курса «Методика преподавания по технологии дистанционного обучения» (ФПК КарГУ им. Е.А. Букетова, дата окончания и выдачи сертификата 30.03.12 г.);
- Сертификат о прохождении курса «Energy for our future: GREEN ENERGY» (КарГУ им. Е.А. Букетова, выдан профессором М.Стоевым (Болгария), дата окончания и выдачи сертификата 15.12.2014 г.);
 - Сертификат о прохождении курса обучения тренеров Центра педагогического мастерства АОО «НАЗАРБАЕВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ШКОЛЫ» (г.Астана, дата окончания и выдачи сертификата январь 2016 год);
 - Сертификат о прохождении курса Английского для преподавателей вузов (01.11.16-20.12.16 гг., ИПК и ДО КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан);
 - Сертификат о прохождении курса «Моделирование образовательных программ в вузе» (КарГУ им.Е.А.Букетова, дата окончания и выдачи сертификата 09.12.2016 г.);
 - Сертификат об участии в специальном семинаре «X Юбилейная Летняя физическая школа» (ПГУ им.С.Торайгырова, Баянаул, дата окончания и выдачи сертификата 18.07.2017 г.);
 - Сертификат о прохождении курса «Совершенствование преподавания дисциплин по направлению технической науки и технологии» (ФПК КарГУ им. Е.А. Букетова, дата окончания и выдачи сертификата 10.06.2017 г.);
 - Сертификат об участии в семинаре, посвященном «EXPO-2017» (Караганда, 2017 г.);
 - Сертификат о прохождении курса на платформе Coursera по теме: «Electric Power Systems» (Buffalo State College, дата окончания и выдачи сертификата – 21 ноября 2020 г.);
 - Сертификат о прохождении курса на платформе Coursera по теме: «Safety in the Utility Industry» (Buffalo State College, дата окончания и выдачи сертификата – 22 ноября 2020 г.);
 - Сертификат о прохождении курса на платформе Coursera по теме: «Introduction to Thermodynamics: Transferring Energy from Here to There» (University of Michigan, дата окончания и выдачи сертификата – 30 ноября 2020 г.).

ЛИЧНЫЕ КАЧЕСТВА

Знание языков
Родной язык

Казахский

Наименование языка

Русский язык

Английский язык

	ПОНИМАНИЕ		ГОВОРЕНИЕ		ПИСЬМО
	Слушание	Чтение	Устная речь	Письменная речь	
Русский язык	C1	C1	C1	C1	C1
Английский язык	A2	A2	A2	A2	A2

Компьютерные навыки

ПРОДВИНУТЫЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ: MICROSOFT OFFICE (WORD, EXCEL, POWER POINT). ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ: MAPLE, MATHCAD, MATHEMATICA, LATEX. ЗНАНИЕ ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ: WINDOWS И ANDROID.

Другие навыки (хобби) чтение, рисование, sudoku, фелинология.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Основные публикации

1. Kutum B.B., Yesmakhanova K.R., Shaikhova G.N. *The differential-q-difference 2D Toda equation: bilinear form and soliton solutions* //Journal of Physics: Conference Series 1391, 012122 (2019).

2. Kutum B.B., Shaikhova G.N. Q-soliton solution for two-dimensional q-Toda lattice // Вестник КарГУ им. Е.А. Букетова -№3 (95), -С. 22-26, 2019.

3. Shaikhova G.N., Kutum B.B., Altaybaeva A.B., Rakhimzhanov B.K. *Exact solutions for the (3+1)-dimensional Kudryashov-Sinelshchikov equation* //Journal of Physics: Conference Series 1416, 012030 (2019).

4. Shaikhova G.N., Kutum B.B. Traveling wave solutions of two-dimensional nonlinear Schrodinger equation via sine-cosine method// Eurasian Physical Technical Journal- Vol 17, №1(33), - P. 169-174, 2020.

5. Кусаиынов К., Шаймерденова К.М., Кутум Б.Б. Воздействие электрических разрядов на структуру и свойства электродной системы при гидроимпульсной обработке воды //Вестник Карагандинского университета. – 2015. – №3(79). P. 49-54.

6. Shaimerdenova K.M., Aitpaeva Z.K., Khassenov A.K., Kutum B.B., Bulkairova G.A. Structural changes in electrodes and their failure on electric pulse treatment of water //Eurasian Physical Technical Journal. – 2017. – №1(27). P. 103-108.

7. Кусаиынов К., Шаймерденова К.М., Кутум Б.Б. Электрогидроимпульсное устройство для обеззараживания проточной воды // Патент РК на полезную модель № 1794 от 13.05.2016 г.;

8. К.М.Шаймерденова, Ботпаев Н.К., Хасенов А.К., Кутум Б.Б. Устройство для обеззараживания проточной воды // Евразийский патент № 034112 от 27.12.2019 г.

Индекс Хирша по базе Clarivate Analytics – 1.

Индекс Хирша по базе Scopus – 1.

Участие в реализации научных проектов

- «Исследование некоторых проблем астрофизики и космологии в рамках эйнштейновской и неэйнштейновской теорий гравитации» (заказчик - МОН РК, 2018-2020 гг., позиция – младший научный сотрудник);

- «Методика восполнения водных ресурсов электроразрядной технологии очистки и активации с положительным эффектом для жизнедеятельности растений и живых организмов», (заказчик - МОН РК, 2015-2017 гг., позиция – ответственный исполнитель).

Членство в профессиональных научных организациях

- нет.

Награды и звания

- нет

Читаемые курсы

1. Общая теория конструкции теплоэнергетических установок
2. Жылуэнергетикалық қондырғылар құрылымының жалпы теориясы
3. Газдарды тазалау үрдістері мен аппараттары
4. Спецвопросы сжигания топлива
5. Отын жағудың арнаулы сұрақтары
6. Процессы и аппараты очистки газов.

Сфера профессиональных и научных интересов

- альтернативная энергетика, теплоэнергетические установки, системы энергосбережения, топливная энергетика
- электрогидравлический эффект, физическая математика, солитонная теория, интегрируемые системы.

**ИДЕНТИФИКАТОРЫ
НАУКОМЕТРИЧЕСКИХ
БАЗ ДАННЫХ**

Researcher ID: [AAR-7327-2020](#)

ORCID ID: [0000-0002-6410-4111](#)

Идентификатор РИНЦ: нет

Author ID Scopus: [57213520178](#)

Researcher ID in Publons: [AAR-7327-2020](#)