

ЖЕКЕ АҚПАРАТ



КУТУМ БАЯН БАЙСУЛТАНҚЫЗЫ

📍 Қазақстан Республикасы, Қарағанды қ., Университетская көш., 28 а,
академик Е.А.Бөкетов атындағы Қарағанды университеті

☎️ kuttykadam@mail.ru



📱 What's App: -

| Туған күні: 20/07/1983

ЖҰМЫС ОРНЫ, ЛАУАЗЫМЫ

Академик Е.А.Бөкетов атындағы ҚарУ, профессор Ж.С.Ақылбаев атындағы инженерлік жылуфизикасы кафедрасының аға оқытушысы

ҒЫЛЫМИ ДӘРЕЖЕСІ, ҒЫЛЫМИ АТАҒЫ (АКАДЕМИЯЛЫҚ АТАҒЫ)

Физика магистрі

ЖҰМЫС ТӘЖІРИБЕСІ

Орны және күні

- **2011-2013 жж.** академик Е.А.Бөкетов атындағы ҚарМУ физика факультетінің офис-тіркеушісі;
- **2013-2017 жж.** академик Е.А.Бөкетов атындағы ҚарМУ профессор Ж.С.Ақылбаев атындағы инженерлік жылуфизикасы кафедрасының (физика факультеті) аға оқытушысы:
 1. 2014-2015 жж. – физика-техникалық факультетінің тәрбие ісі жөніндегі декан орынбасары;
 2. 2015-2017 жж. – ғылыми жобаның жауапты орындаушысы.
- **2020 ж. қыркүйек айынан бастап қазіргі уақытқа дейін** академик Е.А.Бөкетов атындағы ҚарУ профессор Ж.С.Ақылбаев атындағы инженерлік жылуфизикасы кафедрасының (физика-техникалық факультеті) аға оқытушысы.

БІЛІМ ЖӘНЕ ТАҒЫЛЫМДАМАЛАР

Білім

- **2001-2006 жж.** академик Е.А.Бөкетов атындағы ҚарМУ, физика факультеті, «Жалпы және теориялық физика» кафедрасы, мамандығы – «Физика», квалификациясы – **Физик. Оқытушы** (үздік)
- **2006-2008 жж.** – академик Е.А.Бөкетов атындағы ҚарМУ, физика факультеті, «Жалпы және теориялық физика» кафедрасы, мамандығы – «Физика», квалификациясы – **Физика магистрі** (үздік)
- **2017-2020 жж.** – Л.Н.Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университеті, физика-техникалық факультеті, «Жалпы және теориялық физика» кафедрасы, мамандығы «Физика», докторантура.

Тағылымдамалар, ғылыми іссапарлар

- **қараша 2019 ж. - ақпан 2020 жж.** – Калифорния мемлекеттік университетінде ғылыми тағылымдама, (Фресно, АҚШ).

БІЛІКТІЛІКТІ АРТТЫРУ ТУРАЛЫ МӘЛІМЕТ

- «Оқу процесінде интерактивті құралдарды пайдалану және мультимедиялық материалдарды әзірлеу технологиясы», 01.04.10 ж. (Е.А.Бөкетов ат. ҚарМУ);
- «Импульсті технологиялар және берілген қасиеттері бар нанокұрылымды материалдарды алу. Нанокұрылымдардың теориясы мен оларды модельдеу», 05.06.10 ж.

- (Е.А.Бөкетов ат. ҚарМУ);
- «Қашықтықтан оқыту технологиясы бойынша оқыту әдістемесі», 30.03.12 ж. (Е.А.Бөкетов ат. ҚарМУ);
 - «Energy for our future: GREEN ENERGY». Karaganda, November, 15.12.2014 г.;
 - «НАЗАРБАЕВ ЗИЯТКЕРЛІК МЕКТЕБІ» ДБҰ Педагогикалық шеберлік орталығының тренерлерін оқыту курстары (Астана қ.), 2016 жыл;
 - ЖОО оқытушыларына арналған ағылшын тілі, 2016 жыл (әл-Фараби ат. ҚазҰУ);
 - «ЖОО-да білім беру бағдарламаларын модельдеу», 09.12.2016 ж. (Е.А.Бөкетов атындағы ҚарМУ);
 - «Х Мерейтойлық Жазғы физикалық мектебі» арнайы семинары», 18.07.2017 ж. (С.Торайғыров ат. ПМУ);
 - Техникалық ғылым және технология бағыты бойынша пәндерді оқытуды жетілдіру, 10.06.2017 ж. (Е.А.Бөкетов ат. ҚарМУ);
 - «ЕХРО-2017» арналған семинар, 2017 ж. (Қарағанды қ.);
 - Coursera платформасында «Electric Power Systems» тақырыбы бойынша курсты өту туралы сертификат (Buffalo State College, бітірген күні және сертификаттың берілген күні – 21 қараша 2020 ж.);
 - Coursera платформасында «Safety in the Utility Industry» тақырыбы бойынша курсты өту туралы сертификат (Buffalo State College, бітірген күні және сертификаттың берілген күні – 22 қараша 2020 ж.);
 - Coursera платформасында «Introduction to Thermodynamics: Transferring Energy from Here to There» тақырыбы бойынша курсты өту туралы сертификат (University of Michigan, бітірген күні және сертификаттың берілген күні – 30 қараша 2020 ж.).

ЖЕКЕ ҚАСИЕТТЕРІ

Тілдерді білуі

Ана тілі

Қазақ

Тіл атауы	ТҮСІНУ		СӨЙЛЕУ		ХАТ
	Тыңдау	Оқу	Ауызша сөйлеу	Жазу	
Орыс тілі	C1	C1	C1		C1
Ағылшын	A2	A2	A2		A2

Компьютерлік дағдылар

ТӘЖІРИБЕЛІ ПАЙДАЛАНУШЫ: MICROSOFT OFFICE (WORD, EXCEL, POWER POINT). ПАЙДАЛАНУШЫ: MAPLE, MATHCAD, MATHEMATICA, LATEX. ОПЕРАЦИЯЛЫҚ ЖҮЙЕЛЕРДІ БЛУ: WINDOWS И ANDROID.

Басқа да дағдылар (хобби)

Кітап оқу, сурет салу, судоку, фелинология.

ҚОСЫМША АҚПАРАТ

Негізгі жарияланымдар	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kutum B.B., Yesmakhanova K.R., Shaikhova G.N. <i>The differential-q-difference 2D Toda equation: bilinear form and soliton solutions</i> //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. <i>Exact solutions for the (3+1)-dimensional Kudryashov-Sinelshchikov equation</i> //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. Clarivate Analytics базасы бойынша Хирш индексі – 1. Scopus базасы бойынша Хирш индексі – 1.
Ғылыми жобаларды іске асыруға қатысу	<ul style="list-style-type: none"> - «Исследование некоторых проблем астрофизики и космологии в рамках эйнштейновской и неэйнштейновской теорий гравитации» (тапсырыс беруші – ҚР БҒМ, 2018-2020 жж., позициясы – кіші ғылыми қызметкер); - «Методика восполнения водных ресурсов электроразрядной технологии очистки и активации с положительным эффектом для жизнедеятельности растений и живых организмов», (тапсырыс беруші – ҚР БҒМ, 2015-2017 жж., позициясы – жауапты орындаушы).
Кәсіби ғылыми ұйымдарға мүшелік	Жоқ
Марапаттар мен атақтар	<p>Жоқ</p> <ol style="list-style-type: none"> 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.
Оқылатын курстар	
Кәсіби және ғылыми мүдделер саласы	<ul style="list-style-type: none"> - баламалы энергетика, жылу энергетикалық қондырғылар, энергия үнемдеу жүйелері, отын энергетикасы - электрогидравликалық эффект, физикалық математика, солитон теориясы, интегралданатын жүйелер
ҒЫЛЫМИ ДЕРЕКТЕР ҚОРЫНЫҢ ИДЕНТИФИКАТОРЛАРЫ	<hr style="border: 1px solid black;"/>

Researcher ID: [AAR-7327-2020](#)
ORCID ID: [0000-0002-6410-4111](#)
РҒДИ: жоқ
Author ID Scopus: [57213520178](#)
Researcher ID in Publons: [AAR-7327-2020](#)