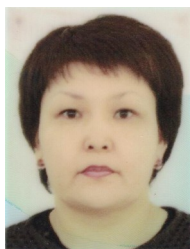


## ЖЕКЕ АҚПАРАТ



## БУЛКАИРОВА ГУЛЬДЕН АЙТБАЕВНА

Қазақстан Республикасы, Қарағанды қаласы, Университетская көшесі, 28, академик Е.А. Бөкетов атындағы ҚарУ



✉ gulden2111@mail.ru



🗓 | Туған күні: 21/11/1975

ж.

## ЖҰМЫС ОРНЫ, ЛАУАЗЫМЫ

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

## ҒЫЛЫМИ ДӘРЕЖЕСІ, ҒЫЛЫМИ АТАҒЫ (АКАДЕМИЯЛЫҚ АТАҒЫ)

Физика магистрі

## ЖҰМЫС ТӘЖІРИБЕСІ

### Орны және күні

- 1998-2001 жж. - №57 ОМ математика және информатика пәнінің мұғалімі
- 2001-2002 жж. - №27 ОМ физика және информатика пәнінің мұғалімі
- 2005-2009 жж. - Е.А. Бөкетов атындағы ҚарМУ жылу физикасы кафедрасының аға оқытушысы;
- 2009 жылдан бастап Е.А. Бөкетов атындағы ҚарУ-нің профессор Ж.С. Ақылбаев атындағы инженерлік жылу физикасы кафедрасының аға оқытушысы

## БІЛІМ ЖӘНЕ ТАҒЫЛЫМДАМАЛАР

### Білім

- 1994-1997 жж. аралығында – академик Е.А. Бөкетов атындағы Қарағанды мемлекеттік университеті, физика факультеті, Физика мамандығы. Біліктілігі - физика және информатика пәнінің оқытушысы
- 2001-2003 жж. – Академик Е.А. Бөкетов атындағы Қарағанды мемлекеттік университеті, физика факультеті. Біліктілігі - физика магистрі
- 2003-2005 жж. аралығында – академик Е.А. Бөкетов атындағы Қарағанды мемлекеттік университеті, Физика-техникалық факультеті, мамандығы – «01.04.14- Жылу физикасы және теориялық жылу техникасы» мамандығы бойынша аспирант

### Тағылымдамалар, ғылыми іссапарлар

- 01.07.2011-30.11.2011 жж.- Томск мемлекеттік университетіне ғылыми іссапар (Томск қ.)
- 2017 ж. 01-30 маусымы - Томск мемлекеттік университетіне ғылыми іссапар (Томск қ.)

## БІЛІКТІЛІКТІ АРТТЫРУ ТУРАЛЫ МӘЛІМЕТ

- «Қазіргі заманғы хроматографтар мен спектрометрлерде жұмыс істеудің негізгі принциптері, ерекшеліктері мен әдістемесі» №271009. 14.11.2009 ж. (КарГУ им. Е.А.Бөкетов атындағы ҚарМУ);
- «Бейсызық құбылыстар, жылуассалмасу» №390009. 15.12.2009 ж. (КарГУ им. Е.А.Бөкетов атындағы ҚарМУ);
- «Наноматериалдарды алудың импульсті технологиялары» №497010. 26.06.2010 ж. (КарГУ им. Е.А.Бөкетов атындағы ҚарМУ);
- «Оқу процесінде мультимедиялық және интерактивті құралдарды әзірлеу және пайдалану және кредиттік және қашықтықтан оқыту технологиялары жағдайында оқыту әдістемесі» №079011. 29.06.2011 ж. (КарГУ им. Е.А.Бөкетов атындағы ҚарМУ);

- «Қашықтықтан оқыту технологиясы бойынша оқыту әдістемесі» -№ 350012 от 30.03.2012 ж. (ҚарГУ им. Е.А.Бөкетов атындағы ҚарМУ);
- «Электрондық оқыту өнімдерін әзірлеу». № 610012. 09.06.2012 ж. (ҚарГУ им. Е.А.Бөкетов атындағы ҚарМУ);
- «Energy for our future: Green energy». 23.11.2014-20.12.2014 ж. Lecturer: Mitko Stoev (Bulgaria),(ҚарГУ им. Е.А.Бөкетов атындағы ҚарМУ);
- «Техникалық ғылым және технология бағыты бойынша пәндерді оқытуды жетілдіру» №638017 от 10.06.2016 ж. (ҚарГУ им. Е.А.Бөкетов атындағы ҚарМУ);
- «Energy-efficient and resource-saving technologies in industry by specialty 5B071700-Heat and Power Engineering, 5B073100-The Safety of Human Life Protection of Environment and 5B072300-Technical Physics» 03.09.2018-27.09.2018ж. Lecturer: Mitko Stoev (Bulgaria), (ҚарГУ им. Е.А.Бөкетов атындағы ҚарМУ);
- «Қоршаған ортаны қорғауды басқару негіздері». 03.12.2018 –22.12.2018ж. Дәріскер: М.В. Ломоносов атындағы ММУ профессоры Кульбачинский В.А., Россия Федерациясы;
- «Қашықтықтан білім беру технологияларын қолдана отырып, ЖОО оқытушысын оқуға дайындау». Сертификат №478019. 09.09.2019 – 14.09.2019 ж. (ҚарГУ им. Е.А.Бөкетов атындағы ҚарМУ);
- «Жылу энергиясын өндіру үшін төмен эмиссиялы сұйық отын алу әдістері». 23.09.2019 –17.10.2019 ж. Дәріскер: PhD, "Неофит-Рильский" Оңтүстік-Батыс университетінің қауымдастырылған профессоры Митько Д. Стоев, Болгария;
- «Технологиялық процестердің қауіпсіздігін қамтамасыз ету». 03.12.2019 – 27.12.2019 ж. Дәріскер: М.В. Ломоносов атындағы ММУ профессоры Кульбачинский В.А., Россия Федерациясы;
- «Ағылшын тілін қарқынды оқыту курсы» (Beginner). 2019-2020 оқу жылы. (Е.А.Бөкетов атындағы ҚарМУ);

**ЖЕКЕ ҚАСИЕТТЕРІ** Еңбекқорлық, адамгершілік, жауапкершілік, ұқыптылық, әділдік, табандылық

**Тілдерді білуі**  
Ана тілі

**Қазақ тілі**

Тіл атауы	ТҮСІНУ		СӨЙЛЕУ		ХАТ
	Тыңдау	Оқу	Ауызша сөйлеу	Жазу	
Орыс тілі	еркін	еркін	еркін		еркін
Ағылшын	сөздікпен	сөздікпен	сөздікпен		сөздікпен

**Компьютерлік дағдылар**

Жеткілікті деңгейде: MICROSOFT OFFICE (WORD, EXCEL, POWERPOINT) операциялық жүйелерді білу

**Басқа да дағдылар (хобби)**  
**ҚОСЫМША АҚПАРАТ**

кітап оқу

- Electro-hydraulic pulse technology of drilling wells for installation of heat exchange elements of heat pumps. //Life Science journal. – 2014. – Vol.11. - №.11. – P.469-472.
- Электрогидравликалық әдіспен өңделген кварц минералының микроқұрылымдық анализі мен қоспа элементтерінің мөлшерін зерттеу. // Қарағанды университетінің хабаршысы. - Физика сериясы. – 2015. - №1 (77). – Б.66-71.
- Суды гидроимпульсті өңдеу кезінде электрод жүйесінің құрылымы мен қасиеттеріне электр разрядтарының әсері. // Қарағанды университетінің хабаршысы. - Физика сериясы. – 2015. - № 3 (79). – С. 49-55.
- Кварц минералының құрылымына су асты электр разрядының әсерін зерттеу. //Известия вузов. 2017.- №1. -Б. 56-60.
- Электрогидроимпульсті соққы толқындарының кварцтың табиғи минералын ұсақтауға әсерін зерттеу. Ғылым, Қырғызстанның жаңа технологиялары мен инновациялары. 2017.-№1. - б. 86-90.
- Structural changes in electrodes and their failure on electric pulse treatment of water. // Physical technical Journal. – 2017. – Vol.14. – No.1(27). – P.103-108.
- Research of electrohydraulic destruction of mineral quartz. // Қарағанды университетінің хабаршысы. - Физика сериясы. – 2018. - № 1 (89). – Б.81-87.
- Effects of electrohydroimpulse discharges on the crushing of the natural mineral quartz. // Physical technical Journal. – 2019.- 16(2).-P. 89–93.
- Electropulse method for destruction of natural minerals. Bulgarian Chemical Communications. – 2020. – Vol. 52, Issue A. – P. 185-187(CiteScore- 0,4; SJR - 0.142; SNIP 2019 – 0,232; процентиль – 13). DOI: 10.34049/bcc.52.A.192.

#### Негізгі жарияланымдар

#### Ғылыми жобаларды іске асыруға қатысу

–«ЭГҚ-КЦ1» кварц минералын ұсақтауға арналған электрогидроимпульстік қондырғыны әзірлеу және дайындау (№ 0106 ҚР 00461, тапсырыс беруші – ҚР БҒМ; 08.06.2006-31.12.2006 ж.; лауазымы – ғылыми қызметкер)

- Өсімдіктер мен тірі ағзалардың өмір тіршілігі үшін су қорларын электр разрядты технологиямен тазалау және оң әсер етуін белсендендіру әдістемесін жасау» (№ 0115РК00970, тапсырыс беруші – ҚР БҒМ ; 2015-2017 жж.; лауазымы – ғылыми қызметкер)

#### Марапаттар мен атақтар

- Қазақстан Республикасы Тұңғыш Президенті-Елбасы Қоры жанындағы Жас ғалымдар кеңесі - «Болашақ ғалымдары» атты Республикалық конкурсында жаратылыстану, техникалық және гуманитарлық ғылымдар бойынша студенттердің үздік жұмысы жеңімпазына студенттердің үздік ғылыми жұмыстары байқауында жеңімпаз атанған студентке жетекшілік еткені үшін алғыс хат (2014 ж.).
- Қазақстан Республикасының Тәуелсіздік күнін мерекелеуге байланысты университеттің дамуына қосқан елеулі үлесі және адал еңбегі үшін құрмет грамотасы (2019 ж.)

#### Оқылатын курстар

1. Инженерлік гидрогазодинамика
2. Жылуландыру және жылулық желілері
3. Жылу тасымалдағыш жүйелерінің пайдаланылуы және тәртібі
4. Су дайындаудың физика-химиялық тәсілдері
5. Өртке қарсы сумен жабдықтау
6. Ағынды суларды тазарту технологиясы

#### Кәсіби және ғылыми мүдделер саласы

- жылу физикасы және теориялық жылу техникасы
- гетерогенді ортадағы электроимпульстік құбылыстар

#### ҒЫЛЫМИ ДЕРЕКТЕР ҚОРЫНЫҢ ИДЕНТИФИКАТОРЛАРЫ

**Researcher ID:**  
**ORCID ID:** <https://orcid.org/0000-0001-7390-2214>  
**Идентификатор РИНЦ:**  
**Author ID Scopus:** 56286399600