

## ЛИЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



## ШАЙМЕРДЕНОВА ГУЛЬЖАН МЕЙРАМОВНА

Республика Казахстан, город Караганда, ул. Университетская, 28/2,  
КарУ имени академика Е.А. Букетова



✉ [gulzhan.0106@mail.ru](mailto:gulzhan.0106@mail.ru)

🌐 [http://www.researcherid.com/rid/ U-5955-2018](http://www.researcherid.com/rid/U-5955-2018)



| Дата рождения: 01/061972

## МЕСТО РАБОТЫ, ДОЛЖНОСТЬ

КарУ имени академика Е.А. Букетова, физико-технический факультет,  
заведующая кафедрой инженерной теплофизики имени профессора  
Акылбаева Ж.С.

## УЧЕНАЯ СТЕПЕНЬ, УЧЕНОЕ ЗВАНИЕ (АКАДЕМИЧЕСКОЕ ЗВАНИЕ)

Кандидат технических наук, ассоциированный профессор

## ОПЫТ РАБОТЫ

### Место и дата

- **1994 - 1998гг.** – инженер кафедры общей и теоретической физики КарГУ им. Е.А. Букетова
- **1998 - 1999гг.** – стажер-исследователь кафедры теплофизики КарГУ им. Е.А. Букетова
- **2002 - 2005гг.** – преподаватель кафедры теплофизики
- **2005 - 2011гг.** – старший преподаватель кафедры инженерной теплофизики имени профессора Акылбаева Ж.С. КарГУ им. Е.А. Букетова
- **2011 - 2019гг.** – доцент кафедры инженерной теплофизики имени профессора Акылбаева Ж.С.
- **С 2019г. по настоящее время** – профессор кафедры инженерной теплофизики имени профессора Акылбаева Ж.С.
- **С 2016г. по настоящее время** – заведующий кафедрой инженерной теплофизики имени профессора Акылбаева Ж.С.

## ОБРАЗОВАНИЕ И СТАЖИРОВКИ

### Образование

- **1989-1994 г.** – КарГУ имени академика Е.А. Букетова, физический факультет, специальность – «Физика», квалификация – Физик. Преподаватель.
- **1999 - 2002гг.** – аспирантура кафедры теплофизики КарГУ им. Е.А. Букетова

### Стажировки, научные командировки

- **июль-август 2017 года** – грантовая научная стажировка (**г. Прага, Чехия**)
- **март-апрель 2019 года** – научная стажировка в Томском государственном университете (**г. Томск, Россия**)
- **июнь-июль 2019 года** – научная стажировка в South - West University «Neofit Rilski» (**Blagoevgrad, Bulgaria**)

## СВЕДЕНИЯ О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

- «Повышение квалификации преподавателей педагогических работников Республики Казахстан (240 часов)» №0129773 от 26.04.2014 г. (АО «НЦПК «Өрлеу»»);
- «Моделирование образовательных программ в вузе». 25.11.2016 – 09.12.2016 гг. Лектор: д.т.н., профессор Витвицкий Евгений Евгеньевич, (КарГУ им. Е.А.Букетова);
- «Совершенствование преподавания дисциплин по направлению технической науки и технологии» №638017 от 10.06.2017 г. (КарГУ им. Е.А.Букетова);
- «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» 03.09.2018-27.09.2018 г. Lecturer: Mitko Stoev (Bulgaria), (КарГУ им. Е.А.Букетова).
- «Основы управления охраной окружающей среды». 03.12.2018 –22.12.2018 гг. Лектор: д.ф.-м.н., профессор МГУ имени М.В. Ломоносова Кульбачинский В.А., Российская Федерация. (КарГУ им. Е.А.Букетова).
- «Основы безопасности жизнедеятельности» 18.05.– 03.06.2019г., Институт повышения квалификации и дополнительного образования. (КазНУ им. Аль-Фараби, г. Алматы).
- «Подготовка преподавателя вуза к обучению с применением дистанционных образовательных технологий». КарГУ им. Е.А.Букетова. Сертификат №465019. 09.09.2019 – 14.09.2019 гг.
- «Методы получения низкоэмиссионного жидкого топлива для выработки тепловой энергии». 23.09.2019 –17.10.2019 гг. Лектор: PhD, ассоциированный профессор Юго-Западного университета «Неофит-Рильский» Митько Д. Стоев, Болгария.
- «Обеспечение безопасности технологических процессов». 03.12.2019 – 27.12.2019 гг. Лектор: д.ф.-м.н., профессор МГУ имени М.В. Ломоносова Кульбачинский В.А., Российская Федерация.
- «Distance Education in the context of Pandemic: Teacheng, Learning and Assessment» III Annual Eurasian Forum. 16.10.2020. Independent agency for quality assurance in Education. IQAA.
- «Системы менеджмента противодействия коррупции» №1376-AVISO-20. Подготовка специалистов по требованиям международного стандарта ISO 37001:2016. Агентство внедрения ИСО. 2020 г.

## ЛИЧНЫЕ КАЧЕСТВА

### Знание языков

Родной язык **Казахский язык**

Наименование языка	ПОНИМАНИЕ		ГОВОРЕНИЕ		ПИСЬМО
	Слушание	Чтение	Устная речь	Письменная речь	
Русский язык	В совершенстве	В совершенстве	В совершенстве	В совершенстве	В совершенстве
Английский язык	Со словарем	Со словарем	Со словарем	Со словарем	Со словарем

---

**Компьютерные навыки**

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ: MICROSOFT OFFICE (WORD, EXCEL, POWER POINT), ГРАФИЧЕСКИХ РЕДАКТОРОВ (CORELDRAW, AUTOCAD), КОМПЬЮТЕРНЫЕ ПРОГРАММЫ (MATLAB, MATHCAD, NEUROHELL), ЗНАНИЕ ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ: WINDOWS И IOS.

**Другие навыки (хобби)**

чтение, слушать музыку, путешествия

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ  
ИНФОРМАЦИЯ**

---

1. K.M. Shaimerdenova, N.N. Shuyushbaeva, G.A. Bulkairova, D.A. Ospanova. Electrohydraulic pulse technology of drilling wells for installation of heat exchange elements of heat pumps. //Life Science journal. – 2014. – Vol.11. - №11. – P.469-472. Scopus (SJR- 0.125, SNIP – 0.663).
2. K.M. Shaimerdenova, K. Kusaiynov, N. N. Shuyushbayeva и др. Microstructural analysis of the positive electrode of electrohydraulic drill. //Technical Physics. Pleiades Publishing. – 2015. – V.60. – №12.–P.1884-1886. Thomson Reuters (IF–0.569), Scopus (CiteScore - 0.70, SJR- 0.390, SNIP – 0.970).
3. K.M. Shaimerdenova, K. Kusaiynov, N. N. Shuyushbayeva, B. R. Nusupbekov. On electric-pulse well drilling and breaking of solids. //Technical Physics. Pleiades Publishing. – 2017. – V.62. – №6. – P. 867-870. Thomson Reuters (IF– 0.632), Scopus (CiteScore - 0.70, SJR- 0.390, SNIP – 0.970).
4. K.M. Shaimerdenova, K. Kusaiynov, N.K. Tanasheva. Flow Past the Sail Blade of a Wind Turbine. //Journal of Engineering Physics and Thermophysics. Springer GmbH & Co, Auslieferungs-Gesellschaft. – 2015. – Vol 88. – № 2. – P. 497-503. Scopus (CiteScore - 0.48, SJR- 0.316, SNIP – 0.917),
5. K.M. Shaimerdenova, K. Kusaiynov, N.N. Shuyushbayeva. Study of the Heat-Transfer Processes of Tubular Elements of Ground Heat Exchangers. //Journal of Engineering Physics and Thermophysics. – 2015. – Vol.88. – № 3. – P. 676-680. Scopus (CiteScore - 0.48, SJR- 0.316, SNIP – 0.917),
6. K.M. Shaimerdenova, K. Kusaiynov, N.K. Tanasheva. The Effect of Porosity on the Aerodynamic Characteristics of a Rotating Cylinder. //Modern Applied Science. – 2015. – Vol 9. – No 2. – P.218-227. Scopus (SJR - 0.188, SNIP – 1.495),
7. К.М. Шаймерденова, Б.Р. Нусупбеков, И.П. Куритник и др. Жылу желілерін сынақтан өткізудің құрылғысы. //Вестник Карагандинского университета. – Серия физика. – 2016. – № 2 (82). – С.56-61.
8. К.М. Шаймерденова, Б.Б. Кутум, С.Е. Сулейменова. Анализ влияния электрогидроимпульсного воздействия на физико-химические параметры воды. //Научно-технический журнал «Вестник Алматинского Университета энергетики и связи». – 2017. – №1(36). – С. 44-49.
9. K.M. Shaimerdenova, Z.K. Aitpaeva, A.K. Khassenov. Structural changes in electrodes and their failure on electric pulse treatment of water. //Eurasian physical technical journal. – 2017. Vol.14. – No.1(27). – P.103-108.
10. K.M. Shaimerdenova, K. Kusaiynov, N. N. Shuyushbayeva, B. R. Nusupbekov. On electric-pulse well drilling and breaking of solids. //Technical Physics. Pleiades Publishing. – 2017. – V.62. – №6. – P. 867-870. Thomson Reuters (IF – 0.632), Scopus.
11. K.M. Shaimerdenova, A.S. Tussyrbayeva. Using of workbook on the subject «Physics and astronomy» in English at the secondary school. //Bulletin of the Karaganda university. – Physics Series. – 2018. - № 1 (89). – P. 93-98.
12. Shaimerdenova K.M., Schragar E.R., Tussyrbaeva A.S., Nausharban Zh. K. Investigation of heat exchange processes in vertically arranged heat exchangers. Bulletin of the Karaganda university. – Physics Series. – 2019. - №2 (94). – P. 66-73.
13. Shaimerdenova K.M., Shunkeyev T.A., Ospanova D.A. Improving fuel properties using the FGX-12 crushing and screening complex. Eurasian Physical Technical Journal. – 2019. – Vol.16. – №2(32). – P. 68-73.
14. Kunakbaev T., Tanasheva N. K., Shaimerdenova K.M., Dyusembaeva A. Experimental and theoretical studies of the efficiency of autonomous multistory wind power plants. Technical Physics. Pleiades Publishing. – 2020. – V.65. – №1. – P. 37- 40.

#### Основные публикации

#### **Количество опубликованных научных и учебно-методических трудов - более 120, из них:**

- в журналах по базе Scopus – 9;
- в журналах по базе Clarivate Analytics – 8;
- в изданиях, рекомендуемых КОКСОМ МОН РК – 30;
- в изданиях, размещенных в базе РИНЦ – 8;
- монографий – 3;
- учебных пособий, учебно-методических указаний, электронных учебников (в соавторстве) – 6;
- патенты: Евразийский – 1, инновационные – 3

**Индекс Хирша по базе Scopus – 2.**

**Индекс Хирша по базе Clarivate Analytics – 2.**

**Индекс Хирша по базе РИНЦ – 3.**

**Участие в реализации научных проектов**

1. «Электрогидроимпульсная технология переработки шламов Шубаркульских углей для получения водоугольного топлива» (№ госрегистрации 0212РК02780), 2012-2014г. Старший научный сотрудник.
2. «Разработка эффективной технологии теплосъема из теплонасосных скважин на основе электрогидроимпульсной технологии» (№ госрегистрации 0115РК00971), 2015-2017 г. Руководитель проекта.
4. «Методика восполнения водных ресурсов электроразрядной технологий очистки и активации с положительным эффектом для жизнедеятельности растений и живых организмов» (№ госрегистрации 0115РК00970), 2015-2017г. Руководитель проекта.

**Награды и звания**

Обладатель премии имени профессора Арынгазина К.М.  
Обладатель звания «Лучший преподаватель ВУЗа» (МОН РК, 2018)  
Почетная грамота ректора за вклад в развитие университета  
Почетная грамота Министра образования и науки МОН РК

**Читаемые курсы**

1. Компьютерные технологии в теплоэнергетических расчетах
2. Прикладная теплофизика
3. Техническая термодинамика
4. Компьютерные технологии обработки экспериментальных данных
5. Астрономия
6. Информационные системы в теплоэнергетике и теплотехнологии
7. Физические методы неразрушающего контроля
8. Разрушение материалов подводным электрическим взрывом

**Сфера профессиональных и научных интересов**

- инновационная технология, электрогидроимпульсная технология, технология очистки воды, полезные модели, промышленные образцы, электротехнология  
- энергоаудит, альтернативная энергетика, солнечная энергетика

**ИДЕНТИФИКАТОРЫ НАУКОМЕТРИЧЕСКИХ БАЗ ДАННЫХ**

---

**Researcher ID:** U-5955-2018  
**ORCID ID:** 0000-0002-9588-4886  
**Идентификатор РИНЦ:** 4323-3186  
**Author ID Scopus:** 56604144400