

## ЛИЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



📍 Республика Казахстан, город Караганда, ул. Университетская, 28,  
**КАРАГАНДИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АКАДЕМИКА Е.А. БУКЕТОВА**

✉ [bek\\_nr1963@mail.ru](mailto:bek_nr1963@mail.ru)

🌐 <https://publons.com/researcher/1837488/bekbolat-nussupbekov/>



### МЕСТО РАБОТЫ, ДОЛЖНОСТЬ

Карагандинский университет имени академика Е.А. Букетова, физико-технический факультет, кафедра инженерной теплофизики им.проф.Ж.С.Акылбаева, профессор

### УЧЕНАЯ СТЕПЕНЬ, УЧЕНОЕ ЗВАНИЕ (АКАДЕМИЧЕСКОЕ ЗВАНИЕ)

Кандидат технических наук (1998), профессор ККСОН (2018)

### ОПЫТ РАБОТЫ

#### Место и дата

- 1985-1991 Инженер отдела автоматизации сталеплавительного производства и Инженер-конструктор третьей и второй категории отдела разработки металлургических процессов ОПКБ НПО «Черметавтоматика».
- 1991 Старший научный сотрудник лаборатории «Гидродинамика и теплообмена» КарГУ им. академика Е.А. Букетова
- 1991-1998 Преподаватель кафедры теплофизики и кафедры твердого тела КарГУ им. академика Е.А. Букетова.
- 2004-2007 Заместитель декана по учебной работе, доцент кафедры теплофизика КарГУ им. академика Е.А. Букетова
- 2007-2011 Доцент кафедры инженерной теплофизики КарГУ им. академика Е.А. Букетова
- 2011-по настоящее время Профессор кафедры инженерной теплофизики им. Ж.С. Акылбаева.

### ОБРАЗОВАНИЕ И СТАЖИРОВКИ

1980-1985 Студент Карагандинского государственного университета, г. Караганда

1985-1991 Инженер отдела автоматизации сталеплавительного производства и Инженер-конструктор третьей и второй категории отдела разработки металлургических процессов ОПКБ НПО «Черметавтоматика» ,

1991 Старший научный сотрудник лаборатории «Гидродинамика и теплообмена» КарГУ им. академика Е.А. Букетова, Заместитель директора научно-производственного внедренческого малого производства «Гидродинамика»

## Образование

г. Караганда

1991-1998 Преподаватель кафедры теплофизики и кафедры твердого тела КарГУ им. академика Е.А. Букетова

1998-1999 Заместитель декана физического факультета КарГУ им. академика Е.А. Букетова

1999-2004 Старший преподаватель кафедры физики твердого тела, теплофизики и доцент кафедры теплофизики КарГУ им. Академика Е.А. Букетова

2004-2007 Заместитель декана по учебной работе, доцент кафедры теплофизика КарГУ им. академика Е.А. Букетова

2007-2011 Доцент кафедры инженерной теплофизики КарГУ им. академика Е.А. Букетова

2011-2019 Декан физического факультета, далее физико-технического факультета КарГУ им. академика Е.А., профессор кафедры инженерной теплофизики им. Ж.С. Акылбаева

2019-2021 Исполняющий обязанности проректора и проректор по учебной работе КарГУ им. академика Е.А. Букетова

С 2021 г. профессор кафедры инженерной теплофизики им. Ж.С. Акылбаева

## Стажировки, научные командировки

- 1) Сертификат от МОН РК и Всемирного банка «Improvement of the National University Entrance Test» (March-June, 2010);
- 2) Томский политехнический университет (научная стажировка, 2011 г.)
- 3) Certificate For participation in Fifth International Scientific Conference FMNS-2013 (Blagoevgrad, 2013);
- 4) Electric Pulse Method of Rock Crushing, For participation in Fifth International Scientific Conference FMNS-2013. South-West Universiti Болгария. Сертификат 16.06.2013.
- 5) Energy for our future: Green energy, Сертификат. 20.12.2014, КарГУ
- 6) В период с 03.09.2018 по 27.09.2018 в рамках гостевых лекций доктора PhD Митко Стоева, ассоциированного профессора Юго-Западного университета «Неофит Рыльский» (Болгария, Благоевград), был прослушан курс по теме «The current problems of modern electronics and nanotechnologies».
- 7) Программа правовой всеобуч по теме «Трудовое законодательство, безопасность и охрана труда». Курс проводился специалистами РГКП «Республиканский научно-исследовательский институт по охране труда Министерство здравоохранения и социального развития Республики Казахстан» (КарГУ, Караганда 2018 г.).
- 8) Томский национальный исследовательский университет (научная стажировка, 2022)

## СВЕДЕНИЯ О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

- a. 4-12 февраля 2013 г. – онлайн-семинары Thomson Reuters (по базовым возможностям);
- b. 25-29 марта 2013 г. – онлайн-семинары Thomson Reuters (по расширенным возможностям);
- c. Coursera МТТТРУТDM3CF «Electric Power Systems» University of Buffalo от 06.10.2021 г

## ЛИЧНЫЕ КАЧЕСТВА

<b>Знание языков</b> <b>Родной язык</b>	<b>русский, английский ( Beginner )</b> <b>казахский</b>				
<b>Наименование языка</b>	<b>ПОНИМАНИЕ</b>		<b>ГОВОРЕНИЕ</b>		<b>ПИСЬМО</b>
	<b>Слушание</b>	<b>Чтение</b>	<b>Устная речь</b>	<b>Письменная речь</b>	
<b>Русский язык</b>	отлично	отлично	отлично	отлично	отлично
	<b>LANGUAGE CERTIFICATE: no</b>				
<b>English</b>	With a dictionary	With a dictionary	With a dictionary	With a dictionary	With a dictionary
	<b>LANGUAGE CERTIFICATE: no</b>				

#### Компьютерные навыки

ПРОДВИНУТЫЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ: MICROSOFT OFFICE (WORD, EXCEL, POWER POINT), ГРАФИЧЕСКИХ РЕДАКТОРОВ (CORELDRAW, ADOBE PHOTOSHOP, ЗНАНИЕ ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ: WINDOWS.

#### Другие навыки (хобби)

Парашютный спорт

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

#### Подготовка научно-педагогических кадров

- 1) Шаймерденова Кулжан Мейрамовна – кандидат технических наук по специальности «Электротехнология» (2011 г.)
- 2) Хасенов Аянберген Кайырбекович - доктор философии PhD по специальности 6D060400- Физика (2015 г.).
- 3) Карабекова Дана Жилкибаевна доктор философии PhD по специальности 6D060400- Физика (2017 г.)
- 4) Дюсембаева Айнур Нуртаевна, доктор философии PhD по специальности 6D060400- Физика (2022 г.)

## Основные публикации

1. K. Kusaiynov, B.R.Nusupbekov, S.E.Sakipova, N.N.Shuyushbayeva, A.K.Khasenov. Investigation of the wear of the metallic part of electrode system of electrohydraulic drill // *Metallofizika i Noveishie Tekhnologii*. – Kiev. 2015.– Vol.37. №3.– P. 397-407. (Scopus, SJR-0,208).
2. Kuritnik I., Nussupbekov B.R., Khassenov A.K., Karabekova D.Zh. Disintegration of copper ores by electric pulses. *Archives of Metallurgy and Materials*.–Krakow. 2015.– Vol.60. – №4. – pp.2449-2551. DOI:10/1515/amm-2015-0412.
3. Kussaynov K., Nussupbekov B.R., Shuyushbayeva N.N. Microstructural analysis of the positive electrode of electrohydraulic drill// *Technical Physics*.– 2015.– Vol.60. No.12. – pp. 1884-1886.
4. Kussaynov K., Nussupbekov B.R., Tanasheva N.K. Numerical simulation of a flow past a triangular sail-type blade of a wind generator using the ANSYS FLUENT software package// *Technical Physics*.– 2016.– Vol.61. No.2. – pp. 299-301. (Scopus – 0.467, Thomson Reuters-0.583
5. Nussupbekov B.R., Karabekova D. Zh. Khassenov A.K., Zhirnova O., Zyska T. Heat flow meter for the diagnostics of pipelines// *Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering*. – 2016. doi: [10.1117/12.2249304](https://doi.org/10.1117/12.2249304) (SCR-0.216)
6. Kusaiynov K., Nussupbekov B.R., Shaimerdenova K.M. On Electric-Pulse Well Drilling and Breaking of Solids// *Technical Physics*.– 2017.–Vol.62. No. 6.–pp.867-870
7. Nussupbekov B.R., Karabekova, D.Z., Khassenov A.K. Thermal Methods and Non-Destructive Testing Instrumentation. *Measurement Techniques*. – 2016.– Vol.59. No.6. – pp. 644-648 (Thomson Reuters, IF-0.29).

8. Kurytnik I.P., Nussupbekov B.R., Karabekova D.Zh., Khassenov A.K., Kazhikenova A.Sh. Investigation of a crushing and grinding unit of an electropulse installation. Archives of Foundry Engineering. – 2018. –Vol.18. Issue 1. – pp. 61-64 (SGR-0.263).
9. Nussupbekov B.R., Khassenov A.K., Karabekova D.Zh. Stoev M., Beysenbek A.Zh., Kazankap B.I. Electrohydraulic ragging of metallurgical silicon. Bulgarian Chemical Communications. – 2018. – № 50. – Special Issue B. – P. 29 – 31.
10. Tanasheva, N. K, Nusupbekov, B. R., Dyusembaeva, A. N., Shuyushbayeva, N. N. Analysis of Aerodynamic Characteristics of Two Parallel Rotating Cylinders// Technical Physics.– 2019.– Vol.64. No.7. – pp. 947-949. (0,5 п.л) (23%) Q4
11. Kurytnik, I.P., Nussupbekov, B.R., Khassenov, A.K., Karabekova, D.Z., Tanasheva, N.K. About an electric pulse method of grinding gold ore//Przeglad Elektrotechniczny. – 2020.–№96(10).–P.148–150. (0,3 п.л) (22%) Q4. DOI: 10.15199/48.2020.10.27
12. Kazhikenova S.Sh., Shaltakov, S. Nussupbekov B.R., Difference melt model// Archives of Control Sciences.– 2021.– Vol. 31(LXVII).– №3.– P.607-627. (1,1 п.л) (64%) Q3
13. [Karabekova D. Zh.](#), [Kissabekova P.](#), NUSSUPBEKOV B., [Khassenov A. K.](#) Analysis of the Insulation State of Underground Pipelines in the Heating Network// [Thermal Engineering](#).–2021.–Vol.68.–P.802–805. 0,5 п.л. (42%). DOI: 10.1134/S0040601521100013.
14. Kazhikenova S.Sh., Shaltakov, S. NUSSUPBEKOV B.R. Difference melt model// Archives of Control Sciences.– 2021.– Vol. 31(LXVII).– №3.– P.607-627. Q2
15. Oshanov Y, Ovcharov M., [NUSSUPBEKOV B.](#) The influence of inertial forces on the flow rate and velocity of the fluid through the throttle bores of the rotor// Heat Transfer Research. – 2022.–№53(14). – P.1–8. DOI: 10.1615/HeatTransRes.2022038753
16. [NUSSUPBEKOV, B.](#), Khassenov, A. and eat Development of technology for obtaining coal-water fuel// Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2022, 3(8-117), стр. 39–46 [Scopus:48%]
17. Kurytnik, I.P., Khassenov, A.K., Nussupbekov, U.B., [NUSSUPBEKOV, B.R.](#), Bolatbekova, M. [Development of a grinding device for producing coal powder-raw materials of coal-water fuel](#)// Archive of Mechanical Engineering, 2022, 69(2), стр. 259–268 [Scopus: 36%]
18. [NUSSUPBEKOV, B.R.](#), Sakipova, S.E., Edris, A., Nussupbekov, U.B., Bolatbekova, M. [Electrohydraulic method for processing of the phosphorus containing sludges](#)// Eurasian Physical Technical Journal, 2022, 19(1), стр. 99–104. [Scopus: 20%]
19. [NUSSUPBEKOV B.R](#) [Khassenov, AK](#); [Karabekova, D.Z.](#) Bulkairova G.A., Shashubai B.U., [Bolatbekova, MM](#) [Electric pulse method of processing cullet](#)//[Bulletin of the University of Karaganda-Physics](#).– 2022.– №1 (105).– P.75-80 DOI: 10.31489/2022PH1/75-80

## Основные публикации

### Патент или авторское свидетельство Республики Казахстан

20. *Овчаров М.С., Ошанов Е.З. [НУСУПБЕКОВ Б.Р.](#), Устройство для нагревания жидкости//Патент РК на изобретение №34918 от 24.01.2020, бюл. №13.*
21. *Картбаева Г.Т., [НУСУПБЕКОВ Б.Р.](#), [Хасенов А.К.](#), [Нусупбеков У.Б.](#), [Карабекова Д.Ж.](#), [Жолдасбек Е.Ә.](#) Установка для получения биогаза и биоудобрения из органических отходов//Патент РК на полезную модель №2022/0151.2 от 24.02.2022 г. бюл.№13*
22. *[НУСУПБЕКОВ Б.Р.](#), [Нусупбеков У.Б.](#), [Хасенов А.К.](#), [Карабекова Д.Ж.](#) Электрогидравлический способ измельчения руд и угля//Патент РК на полезную модель №2022/0317.2 от 13.04.2022 г. бюл.№ 20.*
23. 6 патентов в базе Derwent Innovations Index **Clarivate Analytics**

### Участие в реализации научных проектов

- 1) «Разработка и изготовление электрогидравлической установки для дробления и измельчения волластонитовой руды «ЭГУ-В1» (№госрегистрации 0105РК00040, по прикладным научным исследованиям на 2004-06гг.) – ответственный исполнитель;
- 2) «Разработка и изготовление электрогидроимпульсной установки для дробления и измельчения минерала кварца «ЭГУ-КЦ1» (№госрегистрации 0107РК00016, по рисковому научным исследованиям на 2006г.) – ответственный исполнитель;
- 3) «Физика электрогидравлических и турбулентных явлений в многокомпонентных газожидкостных смесях» (№госрегистрации 0105РК00529 по фундаментальным программам на 2006-2008 гг) – ответственный исполнитель;
- 4) «Разработка технологии сжигания водоугольного топлива, полученного электрогидроимпульсной обработкой из шламов Шубаркульских углей» Руководитель финансируемой научно-исследовательской темы МОН РК № 1776/ГФ4-15-ОТ, (2014-2015гг.)
- 5) Соруководитель финансируемой научно-исследовательской темы «Электроимпульсная технология извлечения редких металлов из металлосодержащего и техногенного сырья» МОН РК №госрегистрации 0112РК00667 (2012-2014гг.).
- 6) Исполнитель проекта ИРН № АР05131520 «Разработка и создание опытного образца ветроэнергетической установки для альтернативного электроснабжения с применением электрогенератора отечественного производства. КН МОН РК (2018-2020 гг)
- 7) Руководитель проекта ИРН № АР14870483 «Создание энергосберегающей установки для повышения эффективности теплоотдачи промышленных теплообменников» 2022-2024 КН МОН РК

### Награды и звания

- Обладатель звания «Лучший преподаватель ВУЗа - 2010»
- Обладатель звания «Лучший преподаватель ВУЗа - 2021»..

### Читаемые курсы

- Основы теории неопределенности измерений;
- Разрушение материалов подводным электрическим взрывом;
- Методы научного исследования;
- Методы интенсификации теплопередачи
- Физика реологических жидкостей
- 

### Сфера профессиональных и научных интересов

- Физика,
- Энергетика
- Физика импульсных и тепломассообменных явлений в гетерогенных жидкостях и ее приложения к новым технологиям,

### ИДЕНТИФИКАТОРЫ НАУКОМЕТРИЧЕСКИХ БАЗ ДАННЫХ

- 1) **Clarivate Analytics (ISI Web of Knowledge) - Researcher ID:** [U-5830-2018](https://publons.com/researcher/1837488/bekbolat-nussupbekov/)
- 2) **Scopus Scopus ID:**56289675900  
<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56289675900>
- 3) **ORCID ID:** 0000-0003-2907-3900  
<https://orcid.org/0000-0003-2907-3900>
- 4) **РИНЦ PIN-код** [3239-5301](https://elibrary.ru/author_items.asp?authorid=623016&show_refs=1&show_option=1)
- 5) **Google Scholar (Google Academy)**  
<https://scholar.google.com/citations?hl=ru&user=WQctDa0AAAAJ>
- 6) **ResearchGate**  
<https://www.researchgate.net/profile/Bekbolat-Nussupbekov>

- Индекс Хирша по базе Scopus – 3.**
- Индекс Хирша по базе Clarivate Analytics – 4.**
- Индекс Хирша по базе РИНЦ – 5.**
- Индекс Хирша по базе Google Scholar – 6.**