

PERSONAL INFORMATION



📍 Republic of Kazakhstan, Karaganda city, Mamyraeva str.,

☎ 22-21 📱

✉ zhannur-450@mail.ru



| Date of birth: 14/12/1971 y.

PLACE OF WORK, POSITION KarU named after Academician E. A. Buketov, senior lecturer

**SCIENTIFIC DEGREE,
SCIENTIFIC TITLE
(ACADEMIC DEGREE)**

WORK EXPERIENCE

Place and date

- 2003-2012-Teacher of the Technological College at KarSTU
- 2012-2013-E. A. Buketov KarU, Engineer of the Department of Engineering Thermophysics named after Professor Zh. S. Akylbayev
- 2013-2014-E. A. Buketov KarU, lecturer of the Department of Engineering Thermophysics named after Professor Zh. S. Akylbayev
- From 2014 to the present – E. A. Buketov KarU, Senior lecturer of the Department of Engineering Thermophysics named after Professor Zh. S. Akylbayev

**EDUCATION AND
PROFESSIONAL TRAINING**

Education

- 1989-1994 – KarSU named after E. A. Buketov, Faculty of Physics. Specialty of Physics. Qualification-Physicist. Teacher
- From 2019 to the present, Master's student in the educational program 7M07109801-Heat and Power Engineering

**Professional trainings,
Scientific trips** – 01.07.2017-30.07.2017 - research trip to Tomsk State University (Tomsk, Russia)

**SKILLS DEVELOPMENT
INFORMATION**

PERSONNEL QUALITIES

- Certificate of the course of lectures within the framework of the seminar "School of Lecturing skills", 2014
- "Advanced training of teachers of pedagogical workers of the Republic of Kazakhstan (240 hours)" No. 0129659 dated 23.04.2016 (JSC "NCPC "Orleu");
- "Modeling of educational programs in higher education institutions". 25.11.2016 – 09.12.2016. Lecturer: Doctor of Technical Sciences, Professor Evgeny E. Vitvitsky, (E. A. Buketov KarSU);
- "Improving the teaching of disciplines in the field of technical science and technology" No. 624017 of 10.06.2017 (KarSU named after E. A. Buketov);
- "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 Lecturer: Mitko Stoev (Bulgaria), (E. A. Buketov KarSU).
- Основы "Fundamentals of environmental management". 03.12.2018 - 22.12.2018 Lecturer: Doctor of Ph. D., Professor of Lomonosov Moscow State University Kulbachinsky V. A., Russian Federation
- "Formation of IT-competencies of a teacher:working with an online service". KarSU named after E. A. Buketov. Certificate No. 319019. 17.06.2019-19.06.2019.
- "Preparation of a university teacher for training with the use of distance educational technologies". KarSU named after E. A. Buketov. Certificate No. 478019. 09.09.2019-14.09.2019.
- "Methods for producing low-emission liquid fuel for generating thermal energy". 23.09.2019 -17.10.2019 Lecturer: PhD, Associate Professor of the Southwestern University "Neofit-Rilsky" Mitko D. Stoev, Bulgaria.
- "Ensuring the safety of technological processes". 03.12.2019 -27.12.2019 Lecturer: Doctor of Ph. D., Professor of Lomonosov Moscow State University Kulbachinsky V. A., Russian Federation.
- "Development and implementation of measures to improve production (electrical shop, turbine shop and boiler shop)". 22.02.2021 -06.03.2021 Karaganda Energocenter LLP (CHPP-1)

Native language Kazakh

LANGUAGE	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Hearing	Reading	Oral speech	Written speech	
Russian	In perfection	In perfection	In perfection	In perfection	In perfection
English	With a dictionary	With a dictionary	With a dictionary	With a dictionary	With a dictionary

Digital skills Perfect – MICROSOFT OFFICE (WORD, EXCEL, POWER POINT), user – GRAPHICAL EDITOR CORELDRAW, MATLAB, MATHCAD.

ADDITIONAL INFORMATION

Main publications

- Исследование теплообмена трубчатых элементов грунтовых теплообменников. Материалы Международной научно-практической конференции «Уалихановские чтения - 18» (25-26 апреля). Кокшетау, 2014.-С.86-90.
- Жер асты жылу алмастырғыштарының жылуалмасу процестерін зерттеу. Сагиновские чтения №6: Международная научно-практическая конференция (26 – 27 июня 2014 г.). - Караганда, 2014. –Т.3-С.55 – 58.
- Investigation of heat transfer in tubular elements of ground heat exchangers. Вестник Карагандинского университета. «Серия. Физика». – 2014. -№ 2 (74).С.57-61.
- Исследование теплообмена трубчатых элементов грунтовых теплообменников. Международная научно-техническая конференция "Энергоэффективность-2014". Минск, 2014.
- Жылуалмастырғыштарда қолданылатын полиэтилен құбырлардағы жылуалмасу үдерістерін зерттеу. Букетовские чтения: Международная научно-практическая конференция, посвященная 90-летию Е.А. Букетова (27-28 марта 2015 г.) – Караганда, 2015.
- Efficiency of electrohydropulse technology when drilling. Уалихановские чтения-19: Международная научно-практическая конференция (17-18 апреля 2015 г.). - Кокшетау, 2015.
- Исследование теплообменных процессов трубчатых элементов грунтовых теплообменников. Инженерно-физический журнал.– 2015.
- U тәрізді жер асты жылуалмастырғышындағы жылуалмасу үдерістерін зерттеу. Хаос и структуры в нелинейных системах. Теория и эксперимент: 9-Международная научная конференция, посвященная 90-летию академика Е.А. Букетова (18-20 июня 2015 г.) – Караганда, 2015.
- Экспериментальные исследования подводного электрического взрыва в каналах переменного сечения. Технические науки - от теории к практике: Сборник статей по материалам LVIII Международной научно-практической конференции (май 2016 г.). – Новосибирск, 2016.
- Өртүрлі геологиялық қималы ұңғыларды бұрғылауда электрогидроимпульстік әдісті қолданудың тиімділігі. Вестник Карагандинского университета. «Серия. Физика». – 2016.
- Механизм электронной электропроводности полимерных проводников. Технические науки - от теории к практике: Сборник статей по материалам LVIII Международной научно-практической конференции (октябрь 2016 г.). – Новосибирск, 2016.
- Экспериментальные исследования аэродинамической характеристики ветротурбины при различных климатических условиях. «ЭКСПО-2017: Болашақтың технологиялары»: Материалы Республиканской научно-практической конференции (21-22 октября 2016 г.). – Караганда, 2016.
- Импульсная технология получения наноматериалов из природного минерала кварца. Научный журнал Физика. – 2016.
- Құрамында бағалы құрауыштары бар пайдалы қазбаларға электрогидроимпульстік технологияның әсерін қарастыру. Инновационные научные исследования: теория, методология, практика: Международная научно-практическая конференция (3 февраля 2017 г.). - Кишинев, 2017.
- Математическое моделирование аэродинамических характеристик двухлопастного ветродвигателя на основе эффекта магнуса. Актуальные проблемы транспорта и энергетики: пути их инновационного решения: V Международная научно-практическая конференция (17 марта 2017 г.). – Астана, 2017.
- Исследование аэродинамических характеристик ветрогенератора на основе эффекта Магнуса. Вестник Карагандинского университета. «Серия. Физика». – 2017.
- Квантово-химический расчет деструкции и гидрирования нефтяного асфальтена с помощью электрогидроимпульсных ударных волн. Sciences of Europe (Praha, Czech Republic), 2017.
- Табиғатта кездесетін кендерді ұсақтау нәтижелері. Төртінші өнеркәсіптік революция жағдайындағы ғылым, білім және өндіріс. Халықаралық ғылыми-практикалық конференцияның материалдары (3-4 тамыз, 2018 ж.). – Қарағанды, 2018.
- Исследование возникновение подъемной силы вращающегося цилиндра. Материалы международной научно-практической конференции «Шоқан оқулары-22» (27 апреля). – Кокшетау, 2018
- Айнымалы көлденең қималы айналмалы қозғалыстағы цилиндрдің аэродинамикасын зерттеу. Жылуэнергетика және қолданбалы жылуфизиканың өзекті мәселелері. Профессор Ж.С. Ақылбаевтың 80 жылдығына арналған Республикалық ғылыми-тәжірибелік конференцияның материалдары (28.09.2018 г.). – Қарағанды, 2018.
- Өртүрлі климаттық жағдайлар кезіндегі жел қондырғысының электр физикалық параметрлерін зерттеу. Жылуэнергетика және қолданбалы жылуфизиканың өзекті мәселелері. Профессор Ж.С. Ақылбаевтың 80 жылдығына арналған Республикалық ғылыми-тәжірибелік конференцияның материалдары (28.09.2018 г.). – Қарағанды, 2018.
- Сравнительный анализ исследования ветроэнергетической установки с лопастями в виде вращающихся цилиндров со сферическими торцами с шероховатой и гладкой поверхностью. Будущее науки -2019: 7-я Международная молодежная научная конференция (25-26 апреля 2019 г.). – Курск, 2019 – С.255-261.
- The study of the aerodynamic coefficients of rotating cylinders. Вестник Карагандинского университета. «Серия. Физика». – 2019. -№ 2 (94).С.108-113.
- Гидроимпульстік процесс кезіндегі газсұйықты ағын қозғалысының динамикалық қасиеттерін зерттеу. Хаос и структуры в нелинейных системах. Теория и эксперимент: 11-Международная научная конференция (22-23 ноябрь 2019 г.) – Караганда, 2019.
- Өртүрлі диапазондағы сәулелердің суда жұтылуына электроимпульстік разрядтың әсері. Хаос и структуры в нелинейных системах. Теория и эксперимент: 11-Международная научная конференция (22-23 ноябрь 2019 г.) – Караганда, 2019.
- EFFECTS OF ELECTROHYDROIMPULSE DISCHARGES ON THE CRUSHING OF THE NATURAL MINERAL QUARTZ. (https://up.ksu.kz/phtj/2019_16_2_32/16.pdf). Eurasian Physical Technical Journal. 2019 Vol. 16, No. 2(32).

Participation in the implementation of scientific projects

Participant of scientific projects "Development of effective technology of heat removal from heat pump wells based on electrohydroimpulse technology", " Methods of replenishment of water resources of electric discharge technologies of purification and activation with a positive effect on the life of plants and living organisms»

Awards and titles

Certificate of Honor in connection with the 25th anniversary of Independence of the Republic of Kazakhstan, for the significant contribution made to the training of highly qualified specialists and the public life of the University (2016), Certificate of Honor of the rector for the contribution to the development of the university (2017)

Courses

1. Theoretical foundations of heat engineering
2. Technical thermodynamics
3. Applied thermophysics
4. Computer technologies in heat and power calculations
5. Computer technologies for processing experimental data

Professional and scientific interests

- Thermophysics and theoretical heat engineering, electrohydraulic phenomena in heterogeneous media

SCIENTIFIC DATABASES IDENTIFIERS

Researcher ID: U-6151-2018
ORCID ID: 0000-0001-5163-3527
Идентификатор РИНЦ: 9076-9817
Author ID Scopus: