

PERSONAL INFORMATION



RUSTEMBEKOV KENZHEBEK TUSUPOVICH

 The Republic of Kazakhstan, City of Karaganda, st. University 28, E.A. Buketov University of Karaganda

 

 rustembekov_kt@mail.ru

 <http://www.researcherid.com/rid/U-8808-2018>



| Date of birth: 13/02/1944

PLACE OF WORK, POSITION

Academician E.A. Buketov Karaganda University, emeritus professor of inorganic and technical chemistry department

SCIENTIFIC DEGREE, SCIENTIFIC TITLE (ACADEMIC DEGREE)

Doctor of chemical sciences
Professor of Chemistry

WORK EXPERIENCE

Place and date

- **1966-1976** – engineer, graduate student, junior researcher of Chemical-Metallurgical Institute of Academy of Sciences of KazSSR.
- **1976-1977** – Senior teacher of inorganic chemistry department of E.A. Buketov Karaganda State University.
- **1977-1985** – docent of inorganic chemistry department of E.A. Buketov Karaganda State University.
- **1985-1988** – senior researcher of Chemical-Metallurgical Institute of Academy of Sciences of KazSSR, docent of inorganic chemistry department of E.A. Buketov Karaganda State University.
- **1988-2003** – docent of inorganic chemistry department of E.A. Buketov Karaganda State University.
- **2003 - 2021** – professor of inorganic and technical chemistry department of E.A. Buketov Karaganda University.
- **since 2021** - until now – emeritus professor of inorganic and technical chemistry department of E.A. Buketov Karaganda University.

EDUCATION AND PROFESSIONAL TRAINING

Education

- **1961-1966** – Karaganda State Pedagogical Institute, Physics and Mathematics Faculty, specialty - «Physics and Chemistry» (honors degree).
- **1968-1971** – graduate student of Chemical-Metallurgical Institute of Academy of Sciences of KazSSR, specialty code 02.00.01 - «Inorganic Chemistry».
- **1975** – Candidate of chemical sciences, specialty code 02.00.01 - «Inorganic Chemistry» under the leadership of academician E.A. Buketov.
- **1980** – docent of SAC USSR.
- **1990** – senior researcher, specialty code 02.00.01 - «Inorganic Chemistry» of SAC USSR.
- **2003** – professor of academician E.A. Buketov KarSU.
- **2009** – Doctor of chemical sciences, specialty code 02.00.01 - «Inorganic Chemistry».
- **2011** – professor of Chemistry CCES under MES RK.

Professional trainings, Scientific trips

- Российская научно-практическая конференция «Полифункциональные материалы и технологии» (г. Томск, Россия), 2004 г.
- I международная Российско-Казахстанская конференция по химии и химической технологии (г. Томск, Россия), 2011 г.
- XIII Российская конференция по теплофизическим свойствам веществ РКТС-13 (с международным участием) (г. Новосибирск, Россия), 2011 г.
- научная командировка в ООО «Институт Гипроникель» (г. Санкт-Петербург, Россия), 2012 г.
- Всероссийская научно-методическая конференция «Фундаментальные исследования и инновации в национальных университетах» СПб ГПТУ (г. Санкт-Петербург, Россия), 2012 г.
- научная командировка в Юго-Западный университет «Неофит-Рильский» (г. Благоевград, Болгария), 2012 г.
- научная командировка на Международные симпозиумы «Экология и безопасность», «Материалы, Методы и Технологии» (Солнечный Берег, Болгария), 2012 г.
- стажировка и повышение квалификации по программе «Синтез и исследование практически ценных веществ для различных отраслей промышленности и науки» в Национальном исследовательском Томском политехническом университете (г. Томск, Россия), 2012 г.
- научная командировка в КазНТУ (г. Алматы, Казахстан), 2012 г.
- научная командировка в РГП «НЦ КПМС РК» (г. Алматы, Казахстан), 2013 г.

SKILLS DEVELOPMENT INFORMATION

- Повышение квалификации преподавателей вузов (ФПК МГУ им. М.В. Ломоносова; сентября - декабрь 1979 г., г. Москва, Россия).
- Повышения квалификации преподавателей вузов (ФПК МГУ им. М.В. Ломоносова; февраля - июнь 1985 г., г. Москва, Россия).
- Сертификат семинара «Фандрейзинг для развития. Разработка проекта» (Карагандинский Экологический центр «ЭкоЦентр»; апрель 1999 г.)
- Сертификат курса по программе 023 «Катализ нефтехимии; химия тонкого органического синтеза; квантовая теория строения молекул» (ФПК КарГУ им. Е.А. Букетова; июнь 2010 г.).
- Сертификат курса по программе 023 «Нанотехнологии и новые материалы. Синтез, сборка и обработка наноструктур» (ФПК КарГУ им. Е.А. Букетова; июнь 2011г.).
- Повышение квалификации по программе «Синтез и исследование практически ценных веществ для различных отраслей промышленности и науки» (Национальный исследовательский Томский политехнический университет; июнь - июль 2012 г.).
- Сертификат мастер-класса «Моделирование и оптимизация бизнес-процессов компании» (Союз проектных менеджеров Республики Казахстан, г. Алматы; октябрь 2012 г.).
- Сертификат гостевой лекции проф. Pavel Vojtisek «Inorganic Stereochemistry» (Charles University in Prague, Czech Republic; сентябрь - октябрь 2012 г.).
- Сертификат гостевой лекции проф. Mitko Stoev «Energy for our future: Green Energy» (Юго-Западный университет «Неофит-Рильский», г. Благоевград, Болгария; ноябрь - декабрь 2014 г.).
- Сертификат гостевой лекции проф. Pavel Vojtisek «Stereochemistry of Inorganic Compounds» (Czech Republic; сентябрь - октябрь 2016 г.).
- Сертификат курса «Современные тенденции в развитии химии и химической технологии» (ФПК КарГУ им. Е.А. Букетова; февраль - март 2017 г.).
- Сертификат онлайн-курса «Globalization of education: socio-economic and historical aspects» (Evropská Asociace Studentu a Podnikatelů, Prague, март - апрель 2018 г.).

- Сертификат гостевой лекции проф. Mitko Stoev «Topical issues of modern science of foreign countries» (Bulgaria; сентябрь 2018 г.).
- Сертификат гостевой лекции проф. Pavel Vojtisek «Stereochemistry» (Czech Republic; сентябрь - октябрь 2018 г.).
- Сертификат гостевой лекции проф. Безносюк С.А. «Квантовые технологии интеллектуальных наноматериалов» (Алтайский государственный университет, РФ; ноябрь - декабрь 2018 г.).
- Сертификат тренинг «Increase Research Effectiveness via ScienceDirect and Scopus» (Elsevier Regional Director for Turkey, Iran, ME and Central Asia; июнь 2019 г.).
- Сертификат онлайн-курса «Modern problems of inorganic chemistry» (Evropská Asociace Studentu a Podnikatelu, Prague, январь 2020 г.).

PERSONNEL QUALITIES

Native language

Speaks Kazakh, Russian languages fluently, English (with dictionary)
Kazakh language

Digital skills

at the user level: Microsoft Office (Word, Excel, Power Point).

Other skills (hobbies)

reading, chess, checkers, swimming, skiing, travelling.

ADDITIONAL INFORMATION

Main publications

1. Патент Республики Казахстан №5952 «Способ алгоритмической оптимизации условия регистрации спектров на двухимпульсном лазерном атомно-эмиссионном спектрометре» выдан 26 марта 2021 г.
2. Евразийский патент № 034966 «Способ получения селено- и теллуросодержащих купратов с заданным составом путем совместного осаждения оксалатов из растворов» выдан 13 апреля 2020 г.
3. New samarium oxotellurites: synthesis and characteristic // Eurasian Journal of Chemistry.- 2023.-Iss. 110.-No.2.-P. 107-114. doi.org/10.31489/2059-0663/2-23-4. (Q3).
4. Оптимизация параметров лазерно-искрового эмиссионного спектрометра с применением вероятностно-детерминированного планирования эксперимента //Заводская лаборатория. Диагностика материалов. - 2021.-Т.87.-№5.-С.14-19. doi.org/10.26896/1028-6861-2021-87-5-14-19.
5. Synthesis and properties of double gadolinium tellurites //Bulletin of the University of Karaganda - Chemistry. -2021.-Iss. 103.-No.3.-P. 67-73. doi.org/10.31489/2021Ch3/67-73.
6. Thermodynamic and Electrophysical Properties of La₂SrNiTeO₇ // Russian Journal of Physical Chemistry A.-2019.-Vol. 93.-No.9.-P.1657-1661. DOI: 10.1134/S0036024419090206.
7. Lanthanum-magnesium-nickel tellurite: thermodynamic and electrophysical characteristic // Bulletin of the Karaganda University. «Chemistry» series. - 2019. - Issue 94. - No. 2. - P. 69-75. DOI: 10.31489/2019Ch2/69-75.
8. Оксоселениты, селенаты и теллуриды ряда s-, d- и f-элементов. – Монография. - Караганда: «Гласир», 2018. – 252 с.
9. Calorimetric Studies of LaM₂NiMnO₅(M - Li, Na, K) Nikelite-Manganite Heat Capacity within the Temperature Range of 298.15 - 673 K // Journal «High Temperature». – 2017. – Vol. 55. – No. 3. - P. 465-468. DOI: 10.1134/S0018151X17030026.
10. X-ray Diffraction and Thermodynamic Characteristics for Tellurite of the Composition Li₂CeTeO₅ // Russian Journal of Physical Chemistry A. – 2017. – Vol. 91. – No. 4. - P. 622-626. DOI: 10.1134/S0036024417040252.
11. Heat Capacity and Thermodynamic Functions of Thulium Tellurites in the Range of 298.15 – 673 K // Russian Journal of Physical Chemistry A. – 2016. – Vol. 90. – No. 2. - P. 263-266. DOI: 10.1134/S0036024416020266.
12. Heat Capacity and Thermodynamic Functions of Cerium Tellurites in the Range of 298.15 – 673 K // Russian Journal of Physical Chemistry A. – 2015. – Vol. 89. – No. 2. - P. 175-179. DOI: 10.1134/S0036024415020272.

Количество опубликованных научных и учебно-методических трудов - 295, из них:

- в журналах по базе Scopus – 16;
- в журналах по базе Clarivate Analytics – 31;
- в изданиях, рекомендуемых КОКСОН МОН РК, – 65;
- в изданиях, размещенных в базе РИНЦ, включая журналы из перечня ВАК – 29;
- монографий – 2;
- учебных и учебно-методических пособий, электронных учебных пособий – 40;
- патентов и авторских свидетельств – 12.

Training of scientific and pedagogical personnel: 2 candidates of chemical sciences, 1 doctor PhD, 18 masters of science.

Индекс Хирша по базе Scopus – 2.

Индекс Хирша по базе Clarivate Analytics – 4.

Индекс Хирша по базе РИНЦ – 4.

Индекс Хирша по базе Google Scholar – 4.

Participation in the implementation of scientific projects

1. International project "Generation nanocatalytic particles of elements of the first transition row, which increases the conversion of coal tar in the process of mechanochemical processing" (customer - MES RK; 2011-2012; position - senior researcher);
2. "Study of co-deposition of salts of dicarboxylic acids of the elements forming the multi-element oxides with high temperature superconductivity" (customer - MES RK; 2015-2017; position – chief researcher);
3. "Development of a method for obtaining and processing of atomic emission spectra using experiment planning" (customer - MES RK; 2018-2020; position – chief researcher).

Membership in professional scientific organizations

- член Диссертационного совета Од по защите докторских диссертаций по специальностям: неорганическая химия, органическая химия, физическая химия, высокомолекулярные соединения при КарГУ им. Е.А.Букетова (2010 г.);
- 1970 -1990 гг. - член Всесоюзного химического общества имени Д.И.Менделеева;
- 1980 - 2022 г. - член Совета химического факультета;
- 2011 - 2017 гг. – член экспертной группы по аттестации профессорско-преподавательского состава КарГУ им. Е.А.Букетова;
- 2013 - 2015 гг. – член Программного комитета ежегодной международной конференции «International Conference South-West University», Bulgaria;
- 2015 г. – в списке «TOP-50» среди 55 вузов-участников согласно генерального рейтинга преподавателей вузов Республики Казахстан по итогам рейтинга НААР 2015 г.
- 2018 г. – в списке «TOP-10» рейтинга научных руководителей участников Международного интеллектуального конкурса «Discovery Science: University – 2018» (г. Москва, Россия, 2018 г.).

Awards and titles

- Medal of the Ministry of Science and Higher Education of the Republic of Kazakhstan "For merits in the development of science of the Republic of Kazakhstan" (2022)
- Academician of Kazakh national academy of natural sciences (2020)
- Corresponding member of Kazakh national academy of natural sciences (2013)
- Badge "Honorary worker of education of the Republic of Kazakhstan" (2004)
- Owner of the state grant "The Best University teacher of RK» (2011)
- Laureate of the prize named after academician E.A. Buketov (2013)
- Certificate of Merit of mayor of Karaganda (2006)
- "Honored worker of E.A. Buketov Karaganda State University" (2006)
- Best Faculty Curator of E.A. Buketov KarSU (1st place, 2002)
- Diploma of Ministry of higher education of the USSR and Central Committee of AULYCL (1982)
- Medal "Labour veteran" of Presidium of the Supreme Soviet of the USSR (1987)
- Jubilee medal "40 years of KSU" (2012)
- Medal "30 years of Institute of Organic Synthesis and Carbon Chemistry" (2013)
- Certificates of Merit of E.A. Buketov Karaganda State University (2014)
- Certificates of Merit of E.A. Buketov Karaganda State University (2017)
- Diploma for the preparation of the winner (1st place) in the International Intellectual Competition of Students, Postgraduates, Doctoral Students "Discovery Science: University - 2018" (Moscow, Russia, 2018)

Courses

1. Fundamentals of nanochemistry and nanotechnology of inorganic substances
2. Inorganic Chemistry
3. Inorganic Chemistry-1
4. Inorganic Chemistry-2
5. Chemistry of Elements.

**Professional and scientific
interests**

- inorganic chemistry;
- physical chemistry of inorganic compounds;
- chemistry and technology of chalcogenes;
- synthesis and properties of polyfunctional inorganic compounds and materials.

**SCIENTIFIC DATABASES
IDENTIFIERS**

Researcher ID: U-8808-2018

ORCID ID: <http://orcid.org/0000-0003-0853-523X>

<https://scholar.google.ru/citations?user=u8ZWuN4AAAAJ&hl=ru>

Author ID Scopus: 55447742000