

## ЛИЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



## РУСТЕМБЕКОВ КЕНЖЕБЕК ТУСУПОВИЧ

📍 Республика Казахстан, город Караганда, ул. Университетская, 28, Карагандинский университет имени академика Е.А. Букетова



✉ rustembekov\_kt@mail.ru

🌐 <http://www.researcherid.com/rid/>

🗨 U-8808-2018

| Дата рождения: 13/02/1944

## МЕСТО РАБОТЫ, ДОЛЖНОСТЬ

Карагандинский университет имени академика Е.А. Букетова, заслуженный профессор кафедры неорганической и технической химии

## УЧЕНАЯ СТЕПЕНЬ, УЧЕНОЕ ЗВАНИЕ (АКАДЕМИЧЕСКОЕ ЗВАНИЕ)

Доктор химических наук  
Профессор по специальности Химия

## ОПЫТ РАБОТЫ

### Место и дата

- **1966-1976 гг.** – инженер, аспирант (очно), младший научный сотрудник Химико-металлургического института АН КазССР.
- **1976-1977 гг.** – старший преподаватель кафедры неорганической химии Карагандинского государственного университета.
- **1977-1985 гг.** – доцент кафедры неорганической химии Карагандинского государственного университета.
- **1985-1988 гг.** – старший научный сотрудник Химико-металлургического института АН КазССР, доцент кафедры неорганической химии Карагандинского государственного университета (по совместительству).
- **1988-2003 гг.** – доцент кафедры неорганической химии Карагандинского государственного университета имени академика Е.А. Букетова.
- **2003-2021 гг.** – профессор кафедры неорганической и технической химии Карагандинского университета имени академика Е.А. Букетова.
- **с 2021 г.** по настоящее время – заслуженный профессор кафедры неорганической и технической химии Карагандинского университета имени академика Е.А. Букетова.

## ОБРАЗОВАНИЕ И СТАЖИРОВКИ

### Образование

- **1961-1966 гг.** – Карагандинский государственный педагогический институт, физико-математический факультет, специальность - «Физика и химия» (с отличием).
- **1968-1971 гг.** – аспирант (очно) Химико-металлургического института АН КазССР по специальности 02.00.01 - «Неорганическая химия».
- **1975 г.** – кандидат химических наук по специальности 02.00.01 - «Неорганическая химия» под руководством академика Е.А. Букетова.
- **1980 г.** – доцент ВАК СССР.
- **1990 г.** – старший научный сотрудник по специальности «Неорганическая химия» **ВАК СССР.**
- **2003 г.** – профессор КарГУ имени академика Е.А. Букетова.
- **2009 г.** – доктор химических наук по специальности 02.00.01 - «Неорганическая химия».
- **2011 г.** – профессор по специальности Химия ККСОН МОН РК.

## Стажировки, научные командировки

- 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.

## СВЕДЕНИЯ О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

- Повышение квалификации преподавателей вузов (ФПК МГУ им. М.В. Ломоносова; сентябрь - декабрь 1979 г., г. Москва, Россия).
- Повышение квалификации преподавателей вузов (ФПК МГУ им. М.В. Ломоносова; февраль - 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.).

## ЛИЧНЫЕ КАЧЕСТВА

---

**Знание языков** Казахским, русским языками владеет свободно, английский язык (со словарем)

**Родной язык** Казахский

---

**Компьютерные навыки** на уровне пользователя: Microsoft Office (Word, Excel, Power Point).

**Другие навыки (хобби)** чтение, шахматы, шашки, плавание, лыжи, путешествия.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

---

## Основные публикации

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 La<sub>2</sub>SrNiTeO<sub>7</sub> // 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 LaM<sub>2</sub>NiMnO<sub>5</sub>(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 Li<sub>2</sub>CeTeO<sub>5</sub> // 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.

**Подготовка научно-педагогических кадров:** 2 кандидата химических наук, 1 доктор PhD, 18 магистров наук.

**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.**

#### Участие в реализации научных проектов

1. Международный проект «Генерация нанокаталитических частиц элементов первого переходного ряда, увеличивающих конверсию каменноугольной смолы в процессе механохимической обработки» (заказчик – МОН РК; 2011-2012 гг.; позиция – старший научный сотрудник);
2. «Изучение совместного осаждения солей дикарбоновых кислот элементов, образующих многоэлементные оксиды с высокотемпературной сверхпроводимостью» (заказчик – МОН РК; 2015-2017 гг.; позиция – главный научный сотрудник);
3. «Разработка метода получения и обработки атомных эмиссионных спектров с использованием планирования эксперимента» (заказчик – МОН РК; 2018-2020 гг.; позиция – главный научный сотрудник).

#### Членство в профессиональных научных организациях

- 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 гг. - 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 «ТОР-50» среди 55 вузов-участников согласно генерального рейтинга преподавателей вузов Республики Казахстан по итогам рейтинга НААР 2015 г.
- 2018 г. – в списке «ТОР-10» рейтинга научных руководителей участников Международного интеллектуального конкурса «Discovery Science: University – 2018» (г. Москва, Россия, 2018 г.).

#### Награды и звания

- Нагрудный знак МНиВО РК «За заслуги в развитии науки Республики Казахстан» (2022 г.)
- Академик Казахстанской национальной академии естественных наук (2020 г.)
- Член-корреспондент Казахстанской национальной академии естественных наук (2013 г.)
- Нагрудный знак «Почетный работник образования Республики Казахстан» (2004 г.)
- Обладатель государственного гранта «Лучший преподаватель ВУЗа» (МОН РК, 2011)
- Лауреат премии имени академика Е.А.Букетова (2013 г.)
- Почетная грамота Акима г.Караганды (2006 г.)
- «Заслуженный работник КарГУ им. Е.А.Букетова» (2006 г.)
- «Лучший куратор факультета КарГУ имени Е.А.Букетова» (1 место, 2002 г.)
- Диплом Минвуза СССР и ЦК ВЛКСМ (1982 г.)
- Медаль «Ветеран труда» Президиума Верховного Совета СССР (1987 г.)
- Юбилейная медаль «40 лет КарГУ» (2012 г.)
- Медаль «30 лет ИОСУ РК» (2013 г.)
- Почетная грамота КарГУ имени Е.А.Букетова (2014 г., 2017 г.)
- Диплом за подготовку победителя (1 место) в Международном интеллектуальном конкурсе студентов, аспирантов, докторантов «Discovery Science: University – 2018» (г. Москва, Россия, 2018 г.)

### Читаемые курсы

1. Основы нанохимии и нанотехнологии неорганических веществ
2. Неорганическая химия
3. Неорганическая химия-1
4. Неорганическая химия-2
5. Химия элементов

### Сфера профессиональных и научных интересов

- неорганическая химия;
- физическая химия неорганических соединений;
- химия и технология халькогенов;
- синтез и свойства полифункциональных неорганических соединений и материалов.

### ИДЕНТИФИКАТОРЫ НАУКОМЕТРИЧЕСКИХ БАЗ ДАННЫХ

---

**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