

ЛИЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

КАЙЫРОВ РУСТЕМ АЙБЕКОВИЧ



📍 Республика Казахстан, город Караганды, ул. Университетская, 28, КарУ имени академика Е.А. Букетова



✉ kairov.rustem@mail.ru

🌐 <https://www.webofscience.com/wos/author/record/29354721>



| Дата рождения: 19.12.1985

МЕСТО РАБОТЫ, ДОЛЖНОСТЬ

КарУ имени академика Е.А. Букетова, ассоциированный профессор кафедры алгебры, математической логики и геометрии им. проф. Т.Г. Мустафин

УЧЕНАЯ СТЕПЕНЬ, УЧЕНОЕ ЗВАНИЕ (АКАДЕМИЧЕСКОЕ ЗВАНИЕ)

Доктор философии (PhD)

ОПЫТ РАБОТЫ

16 лет

Место и дата

- 2007-2018 гг. – преподаватель технической механики, Карагандинский политехнический колледж
- 2018-2021 гг. – докторант кафедры механики, Казахского национального университета им. аль-Фараби
- с 2021 г. - ассистент профессора кафедры алгебры, математической логики и геометрии имени проф. Т.Г.Мустафина, Карагандинский университет имени Е.А. Букетова

ОБРАЗОВАНИЕ И СТАЖИРОВКИ

Образование

- 2003-2007 гг. - Карагандинский государственный университет имени академика Е.А. Букетова, математический факультет, специальность – «Механика», квалификация бакалавр механики (с отличием);
- 2007-2009 гг. - Карагандинский государственный университет имени академика Е.А. Букетова, математический факультет, специальность – «6N0603–Ммеханика», квалификация магистр механики (с отличием);
- 2018-2021 гг. – Казахский национальный университет им. аль-Фараби, механико-математический факультет, специальность «6D060300–Механика» докторантура (с отличием);

Стажировки, научные командировки

- с 12.02.2020 по 22.05.2020. Стажировка по программе ERASMUS+. Школа вычислительной техники и математики Кильского университета, Великобритания;

СВЕДЕНИЯ О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

- Сертификат № 000005 (05.10.2021г.-23.12.2021г.) прослушал курс гостевых лекций механики грунтов. Доцент, к.т.н., Конюшков В.В., Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет.
- Сертификат № 0000014 (28.03.2022г.-17.04.2022г.). Прошел курс «Введение в теорию алгоритмов». Д.ф.-м.н., профессор Новосибирского государственного университета, зав., лабораторией логистических систем института математики им., С.Л.Соболева СО РАН.
- Сертификат № 374021 (22.11.2021г.-27.11.2021г.) прошел курс повышения квалификации «Исследование реаномных материалов при малых деформациях». В КарУ им.академика Е.А.Букетова.

ЛИЧНЫЕ КАЧЕСТВА

Знание языков
Родной язык

Казахский язык

Наименование языка	ПОНИМАНИЕ		ГОВОРЕНИЕ		ПИСЬМО
	Слушание	Чтение	Устная речь	Письменная речь	

Русский язык

Заполняется при наличии языкового сертификата.
Если сертификата нет, укажите «Нет»

Английский язык

Компьютерные навыки

пользователь: Microsoft Office (Word, Excel, Power Point)

Другие навыки (хобби)

чтение, путешествия, спортивные игры (волейбол, асык ату, настольный теннис, шашки, шахматы)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Основные публикации	1. Zh. Baigunchekov, R.A. Kaiyrov Direct kinematics of a 3-PRRS type parallel manipulator. International Journal of Mechanical Engineering and Robotics Research, 2020, 9(7), pp. 967-972.
	2. Baigunchekov Zh., Naurushev B., Zhumasheva Zh., Kaiyrov R., Amanov B. Structurally Parametric Synthesis and Position Analysis of a RoboMech Class Parallel Manipulator with Two End-Effectors. IAENG International Journal of Applied Mathematics, 2020, 5(1-77), стр. 1–11
	3. Ж.Ж. Байгунчеков, А.Қ. Мустафа, Р.А. Кайыров, А.Н. Касинов Структурный синтез и геометрия параллельных манипуляторов вида 3-PRRS и 3-PRPS. Вестник КБТУ №2, Алматы 2019, с. 54-58.
	4. Ж.Ж. Байгунчеков, Р.А. Кайыров Обратная задача кинематики параллельного манипулятора вида 3-PRRS. Вестник КБТУ №2, Алматы 2019, с. 64-68.
	5. Р.А. Кайыров Жаңа трипод түрдегі 3-PRRS параллель манипулятордың кинематикалық талдауы. КазНУ хабаршысы, математика, механика және информатика сериясы, Том 108, №4 2020, б. 58-71.
	6. Baigunchekov Z., Laribi M.A., Mustafa A., Kaiyrov, R., Amanov B., Kassinov A. Geometry and Inverse Kinematics of 3-PRRS Type Parallel Manipulator Advances in Intelligent Systems and Computing, 2020, 980, стр. 12–18
	7. Zh. Baigunchekov, M.A. M.A. Laribi, M. Izmambetov, Zh. Zhumasheva, R. Kaiyrov The First Type of Singularity of a 3-PRRS Parallel Manipulator. Mechanisms and Machine Science, 2020, 84, pp. 356-363.
	8. Zh. Baigunchekov, Zh. Zhumasheva, B. Naurushev, A. Mustafa, R. Kaiyrov, B. Amanov Parallel Manipulator of a Class RoboMech with Two End-Effectors, Lecture Notes in Engineering and Computer Science. Imperial College London, 2019, pp. 7-20.
	9. Zhumadil Baigunchekov, Talgat Baigunchekov, Azamat Mustafa, Rustem Kaiyrov, Abzal Kassinov. Structural-Parametric Synthesis and Position Analysis of Parallel Mechanism with Two Rectilinear Moving End-Effectors, Proceeding of Seoul International Conference on Applied Science and Engineering, SICASE 2019, May 21-23, 2019, Seoul, Korea, pp.134-146.
	10. Baigunchekov Z., Laribi M.A., Kaiyrov R., Zholdassov E. Inverse Kinematics and Workspace of a 3-PRRS Type Parallel Manipulator — в журналах по базе Scopus – 2; — в изданиях, рекомендуемых КОКСОМ МОН РК – 3; Индекс Хирша по базе Scopus – 2. Индекс Хирша по базе Web of Science – 1.
Участие в реализации научных проектов	Конкурс на грантовое финансирование по научным и (или) научно-техническим проектам на 2022-2024 годы (МОН РК). Разработка и исследование новых параллельных манипуляторов вида трипод с шестью степенями свободы.
Членство в профессиональных научных организациях	- - -
Награды и звания	• благодарности, грамоты, дипломы;

Читаемые курсы

1. Вопросы механики в робототехнике
2. Основы робототехники
3. Теоретическая механика
4. Програмный пакет MatLab
5. Сопротивление материалов
6. Аналитическая механика и динамика твердых тел
7. Механика машин и робототехнических систем

Сфера профессиональных и научных интересов

- теория механизмов и машин, робототехника

**ИДЕНТИФИКАТОРЫ
НАУКОМЕТРИЧЕСКИХ
БАЗ ДАННЫХ**

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-0899-4981>

Author ID Scopus: 57208861849

ResearcherID Web of Science: GBS-4336-2022