

## Информация об авторе

### 1. Фамилия, имя, отчество

Сартаев Куанышбек Заурбекович

### 2. Должность, ученая степень, звание

Профессор кафедры Транспорт, д.т.н., доцент

**3. Образование – специальность:** механика, квалификация: математик-прикладник

**4. Область и направления исследований, в том числе участие в научных проектах с кратким описанием результатов исследования**

Машиноведение, робототехника: Разработка пространственных механизмов с упруго-деформируемыми звеньями. Исследование кинематики, квазистатического и динамического напряженно-деформированного состояния плоских и пространственных механизмов

**5. Список наиболее значимых публикаций, не более 20 (патенты, разработанные стандарты)**

№ п/п	Название трудов	Наименование изд-ва, журнала (№, год)	Фамилии соавторов
1	Кинематика и механика упругого деформирования механизмов односекционного робота: <b>Монография</b>	Алматы - Екибастуз: ИММаш им. академика У.А. Джолдасбекова, ЕИТИ им. К.И. Сатпаева, 2017. – 296 с. Ил. 53. Прилож. 12. Библиогр. – 192 назв.	Ж.Ж. Байгунчечков, Ж.К. Масанов и др.; Под ред. Ж.Ж. Байгунчечкова и Ж.К. Масанова
2	Механика шарового гироскопа на электростатическом и шарикоподшипниковом подвесах: <b>Монография</b>	Алматы – Екибастуз: АГА, ЕИТИ им. К.И. Сатпаева, 2017. – 248 с. Ил. 5. Библиогр. – 152 назв.	С.Ж. Карипбаев; Под ред. А.И. Кобринина и В.В. Подалкова
3	Кинематика, устойчивость и динамика пространственного упруго-деформируемого механизма	Известия высших учебных заведений РФ. Технология текстильной промышленности. – 2017. - №5(371). – С. 189-195. (Включен в базу данных Scopus)	Нурахметов Б.К., Мырзагельдиева Ж.М.
4	Динамическое напряженно-деформированное состояние односекционного манипулятора	Вестник КарГУ им. Е.А. Букетова: Серия Математика. – 2017. - №3(87). – С. 27-32. (Включен в базу данных Emerging Sources Citation Index на платформе Web of Science)	Аринов Е., Карипбаев С.Ж.
5	Синтез, анализ и управление движением параллельного манипулятора типа трипод ( <b>монография</b> )	Алматы, 2016.–296с.	Нурахметов Б.К., Мырзагельдиева Ж.М.

6	Упругая устойчивость манипуляторов	Вестник НИА РК. – 2016. - №2(60). – С. 42-45.	Нурахметов Б.К., Мырзагельдиева Ж.М.
7	Жесткостные характеристики сферической кинематической пары параллельного манипулятора	Вестник КазНТУ им. К.И. Сатпаева. – 2015. - №6(112). – С. 403-411.	Нурахметов Б.К., Мырзагельдиева Ж.М., Нуспекоев Е.Л., Карипбаев С.Ж.
8	Влияние «полярного» возмущающего момента электродвигателя на динамику параллельного манипулятора	Вестник КазАТК им.М. Тынышпаева. – 2015. - №4(94). – С. 70-76.	Нурахметов Б.К., Мырзагельдиева Ж.М.
9	Ошибки рабочего органа параллельного манипулятора под действием синхронного и асинхронного моментов электродвигателя	Вестник КазАТК им. М. Тынышпаева. – 2015. - №4(94). – С. 65-69.	Нурахметов Б.К., Мырзагельдиева Ж.М.
10	Погрешности манипулятора от действия предварительного натяга в шаровых кинематических парах	Вестник КазНТУ им. К.И. Сатпаева. – 2015. - №6(112). – С. 295-302.	Нурахметов Б.К., Мырзагельдиева Ж.М., Нуспекоев Е.Л., Карипбаев С.Ж., Ибраева С.Ж.
11	Динамика деформируемых манипуляторов	Вестник НИА РК. – 2015. - №3(57). – С. 20-26.	Масанов Ж.К., Нурахметов Б.К., Мырзагельдиева Ж.М.
12	Упругая устойчивость манипуляторов	Вестник НИА РК. – 2015. - №4(58). – С. 97-103.	Масанов Ж.К., Нурахметов Б.К., Мырзагельдиева Ж.М.
13	Кинематика параллельного манипулятора типа трипод	Межд. НЖ «Вестник КБТУ». – 2015. - №3(34). – С. 99-104.	Нурахметов Б.К., Мырзагельдиева Ж.М.
14	Возмущающие моменты параллельного манипулятора шаровыми кинематическими парами	Межд. НЖ «Вестник КБТУ». – 2015. - №4(35). – С. 89-94.	Нурахметов Б.К., Мырзагельдиева Ж.М.
15	Квазистатика, устойчивость и динамика упругих пространственных механизмов <b>(монография)</b>	Алматы.: «Ғылым ордасы», 2015.– 288 с.	Масанов Ж.К., Акпанбетова А.Ж. и др.
16	Исполнительный механизм параллельного манипулятора типа трипод <b>(инновационный патент)</b>	Заключение о выдаче инновационного патента на изобретение от 28.05.2015г.	Нурахметов Б.К., Мырзагельдиева Ж.М.

17	Механизм демпфирования нутационных колебаний ротора электростатического гироскопа	Труды Международного Форума «Инженерное образование и наука в XXI веке: Проблемы и перспективы», посвященного 80-летию КазНТУ им. К.И. Сатпаева. – Алматы, 22-24 октября 2014 года– Том III. – С. 54-59	Байжуманов М.М., Карипбаев С.Ж.
18	Structural and Parametric Synthesis of the Parallel Manipulator with Functionally Independent Drives	International Scientific Conference. – Gabrovo, 22 – 23 November 2013.	В.К. Nurakhmetov, Zh.M.Myrzageldieva
19	Матрицы бинарных звеньев <b>параллельного манипулятора типа трипод</b>	Межд. НЖ «Вестник КБТУ». – 2013. - №3.– С.67-75.	Нурахметов Б.К., Мырзагельдиева Ж.М.
20	Матричные уравнения замкнутости контуров параллельного манипулятора типа трипод	XVI межд. научно-практич. конф. "Фундаментальные и прикладные исследования, разработка и применение высоких технологий в промышленности и экономике". - Санкт-Петербург, 5–6 декабря 2013г.	Нурахметов Б.К., Мырзагельдиева Ж.М.

## 6. Научные стажировки

НИУ "МЭИ", кафедра "Мехатроника, динамика и прочность машин", г.Москва, 2018 год

## 7. Достижения в научно-исследовательской, педагогической деятельности (награды)

8. Электронный адрес, контактные данные (тел. раб. или дом., сот. )  
k.sartaevkz@mail.ru, 8-771-532-74-61