

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН  
КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ.К.И.САТПАЕВА

СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ  
Докторанта специальности «01071600 - Приборостроение»  
Жегенбаев Нурсултан Тагатаулы

№ п/п	Наименование	Характер издания	Выходные данные	Количество страниц	Соавторы
1	2	3	4	5	6
<b>Публикации в международных рецензируемых научных журналах, входящие в БД Scopus/Web of Science</b>					
1	Design and Performance of the New Ankle Joint Exoskeleton, (article)	Электронный	International Journal of Mechanical Engineering and Robotics Research Vol. 12, № 3, 2023 DOI: 10.18178/ijmerr.12.3.151-158 E-ISSN:2278-0149 (2021) Mechanical Engineering – 34% процентиль	8	Gani Valbaev., Algaazy Zhaulyt., Betbit Shingissov.
<b>Статьи в изданиях, рекомендованных Комитетом по обеспечению качества в сфере науки и высшего образования МНВО РК</b>					
2	Экзоскелеттердің терминологиясы мен жіктелуі (статья)	Электронный	Қаз ҰТЗУ ХАБАРШЫСЫ 2019 №6; Б. 285–292 ISSN 1680-9211	8	Балбаев Ғ.Қ., Чекарелди М.
3	Экзоскелеттерді құрастырудың қысқаша тарихы (статья)	Электронный	Қаз ҰТЗУ ХАБАРШЫСЫ 2019 №6, Б. 293–295	4	Балбаев Ғ.Қ., Чекарелди М., Исабеков Ж.Н.
4	Төменгі шектеулер экзоскелеттері: қысқаша түсініктеме (статья)	Электронный	Вестник КазАТК №1 (108), 2019, Б. 293–295	7	Исабеков Ж.Н., Ковальчук А.К.
5	Робототехника және өнеркәсіптегі жасанды бұлшық еттер (статья)	Электронный	Қаз ҰТЗУ ХАБАРШЫСЫ 2020 №2; Б 447–455	9	Балбаев Ғ.Қ.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2023 г.

Автор работ

Отдел публикационной активности и научных изданий

Главный учёный секретарь

Н.Т. Жегенбаев

Г. А. Буршукова

К. В. Турмагамбетова



Handwritten signatures of the author and the department head.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН  
КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ.К.И.САТПАЕВА

6	Последние разработки и проблемы экзоскелетов нижних конечностей (статья)	Электронный	ISSN 1680-9211 ВЕСТНИК Торайгыров университета Энергетическая серия, 2020 №4; , с. 156-167 ISSN 1811-1858	6	Батбаев Г.К.
<b>Статьи, опубликованные в других научных журналах и изданиях</b>					
7	Исследование применения пневматических искусственных мышц	Электронный	ВЕСТНИК КазНИТУ 2021 №1, Стр. 217-225 <a href="https://doi.org/10.51301/vest.su.2021.v143.i1.27">https://doi.org/10.51301/vest.su.2021.v143.i1.27</a>	9	Е.С. Нурғизат, Г.К. Батбаев, Б.Т. Шингісов, Г. Д. Естемесова.
<b>Международные научно-практические конференции</b>					
8	Design and Performance of a Motion - Assisting Device for Ankle	Электронный	ASIAN MMS 2021, MMS 113, pp. 659-668, 2022	10	Alexander Titov, Marco Saccarelli, Gani Balbayev.
9	Robot device for ankle joint rehabilitation: a review	Электронный	55th International JVE Conference, Almaty, Kazakhstan, April 21, 2022 - Vibroengineering PROCEEDIA pp. 96-102.	7	Algazy Zhaulyt., Gani Balbayev., Beibit Shingissov.
10	Exoskeleton for the Ankle Joint Design and Control System	Электронный	2022 International Conference on Communications, Information, Electronic and Energy Systems (CIEES 2022) 24 – 26 November 2022, Vellore Tamil Nadu, Vudgaria	6	Gani Balbayev., Teodor Pnev., Balzhan Bakhtiyar.
11	Design of an Exoskeleton for Rehabilitation Ankle Joint	Электронный	13th IGTOMM International Symposium on Science of Mechanisms and Machines & XXV International Conference on Robotics. Proceedings of SYROM 2022 & ROBOTICS 2022	9	Marco Saccarelli, Gani Balbayev.

«    »    2023 г.

Автор работ

Отдел публикационной активности и научных изданий

Главный учёный секретарь



*[Handwritten signature]*

Н.Т. Жегенбаев

Г. А. Буршукжова

К. В. Турмагамбетова

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН  
КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ.К.И.САТПАЕВА

			DOI: 10.1007/978-3-031-25655-4_23 ISSN 2211-0984 ISSN 2211-0992 (electronic) ISBN 978-3-031-25654-7 ISBN 978-3-031-25655-4		
12	Design and Performance Analysis of Ankle Joint Exoskeleton	Электронный	New Trends in Medical and Service Robotics 2023 MERSKOV 2023, MMS 133, pp. 152–159, 2023. <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-031-32446-8_17">https://doi.org/10.1007/978-3-031-32446-8_17</a>	8	Marco Sessarelli, Gani Balbayev.
13	Бионика мен робототехникадағы жасанды бұлшық еттер	Электронный	«Сағтаевские чтения» по секции: «Робототехнические системы и приборостроение», г. Алматы, Казахстан, 11 апреля 2019 г., Труды Сағтаевских Чтений, 2019. 1138–1142 стр. ISBN 978-601-323-145-7	7	Балбаев Г.К.
14	McKibben жасанды бұлшықеті	Электронный	МАТЕРИАЛДЫ международной научной конференции студентов и молодых учёных «ФАРАБИ ЭЛЕМІ» Алматы, Казахстан, 6–9 апреля 2020 года РАЗДЕЛ 2. МЕХАНИКА СІПІШНІЙ СРЕДЫ 69 стр.	1	Балбаев Г.К.
15	Разработка и тестирование искусственных мышц	Электронный	ТРУДЫ «САТПАЕВСКИЕ ЧТЕНИЯ – 2020» Алматы 2020 Том II Секция «Робототехника и мехатроника» стр. 113-116	7	Аманкосов Т. Т., Сакаев А.Д., Балбаев Г.К.
16	Экзоскелет роботы для нижних конечностей	Электронный	«Ғылым, білім және өндіріс интеграциясы – Ұлт жоспарын жүзеге асырудың негізі» (№12 Сағынов оқулары) Халықаралық ғылыми-практикалық online конференциясы ЕНБЕК	2	-

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2023 г.

Автор работ

Н.Т. Жегенбаев

Отдел публикационной активности и научных изданий

Г. А. Буршукова

Главный учёный секретарь

К. В. Турмагамбетова



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН  
КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ.К.И.САТПАЕВА

			Т E P I 18-19 маусым 2020 ж. 1 бөлім, бет 839-841 ISBN 978-601-320-209-9		
17	Дизайн экзоскелета для нижних конечностей	Электронный	XI Международная научно-техническая конференция «Энергетика, инфокоммуникационные технологии и высшее образование» посвященная 45-летию образования Алматинского университета энергетики и связи имени Гумарбека Даукеева Материалы конференции 16–18 октября 2020 г. Стр. 358-360	3	-
18	Modeling a linear actuator for an ankle joint device	Электронный	Материалы Международной конференции «Инновации в образовании, науке, транспорте логистической и телекоммуникационной отраслях» стр. 210–214.	5	Gani Valbauev.
<b>Патенты</b>					
19	Сызықты электр жетектерiмен басқарылатын тобық экзоскелетi Экзоскелет стопы, управляемый линейными электрическими приводами Exoskeleton of the foot controlled by lineal electric actuators. Патент на полезную модель	Электронный	№ 6672, №49 – 10.12.2021	1	Valbauev Gani Kidaibergenovich (KZ) Ceccarelli Marco (IT) Elesmesova Akbota Akyulbekovna (KZ)

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2023 г.

Автор работ

Н.Т. Жегенбаев

Отдел публикации и активности и научных изданий

Г. А. Буршуква

Главный учёный секретарь

К. В. Турмагамбетова

