

**Список
научных и методических трудов
БАЛБАЕВА ГАНИ КУДАЙБЕРГЕНОВИЧА**

h-index: 3

№/№ пп	Наименование трудов	Рукопись или печатные	Наименование издательства, журнала (№, год) № авторского свидетельства	Кол. во стр.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
Публикации, входящие в базу SCOPUS с процентилем свыше 35					
1	A novel regenerative snubber circuit for flyback topology converters	печ.	Journal of Vibroengineering. Vol. 22, Issue 4, 2020, p. 983-992. https://doi.org/10.21595/jve.2020.20898 <i>Процентиль – 38</i>	10	G. Balbayev , A. Nussibaliyeva, B. Tultayev, E. Dzhunusbekov, G. Yestemessova,
2	Numerical investigation of a planetary drive for wind mills	печ.	Journal of Vibroengineering Vol. 18, Issue 7, 2016, p. 4155-4163. https://doi.org/10.21595/jve.2016.16072 <i>Процентиль – 38</i>	11	Tultayev B., Zhauyt A., Kopesbayeva A., Auezova A., Balbayev G. , Shingissov B.
3	FPGA (Field Programmable Gate Array) Technology for Space Communications	печ.	Journal of Engineering Science and Technology Review. 2020 Special Issue, SI (2020), pp. 54-57 <i>Процентиль - 45</i>	4	E. Nurgizat, D. Kanguzhiyev, D. Radev, G. Balbayev
4	Artificial Adaptive Filter for Robotic Systems	печ.	Journal of Engineering Science and Technology Review. 2020 Special Issue, SI (2020), pp. 118-121 <i>Процентиль – 45</i>	4	A. Nussubaliyev, B. Tultayev, A. Mussina, G. Balbayev
Автор				Г.К. Балбаев	
Ученый секретарь				А.С. Бегимбетова	

Публикации, входящие в базу SCOPUS с процентилем до 35

5	Design and Characterization of a Gearbox Joint for Manipulators	Печ.	Mechanisms and Machine Science. Springer, Vol.73, 2019, pp. 2261-2268, https://doi.org/10.1007/978-3-030-20131-9_223 <i>Процентиль - 25</i>	8	Ivanov K., Ceccarelli M., Yestemessova G., Nurgizat Y., Balbayev G.
6	Study of Artificial Vision on the Adaptive Filter Basis for Implementation in Robotic Systems	Печ.	Mechanisms and Machine Science Springer, Vol.73, 2019, pp. 2319-2328 https://doi.org/10.1007/978-3-030-20131-9_229 <i>Процентиль - 25</i>	10	Nussibaliyeva A., Carbone G., Mussina A., Balbayev G.
7	Neurobotic Investigation by using a basic vestibulo-ocular reflex system algorithm	Печ.	Mechanisms and Machine Science. Springer, Vol. 65, 2019, pp. 145-152 https://doi.org/10.1007/978-3-030-00329-6_17 <i>Процентиль - 25</i>	8	A. Nussibaliyeva, A. Mussina, G. Carbone, B. Tultayev, G. Balbayev
8	Kinematic Synthesis of Mechanism for System with a Technical Vision	Печ.	MATEC Web of Conferences 237, pp.1-10, 2018 https://doi.org/10.1051/mateconf/201823703009 <i>Процентиль - 34</i>	10	Tultayev, B., Balbayev, G., Zhauyt, A., Sultan, A., Mussina, A.
9	Experimental Study of the Quality of Led Driver Control Signal Broadcast Through Wireless Networks	Печ.	IOP Conf., Series: Materials Science and Engineering Volume 439, Issue 3, pp.1-8, 2018 DOI:10.1088/1757-899X/439/3/032010 <i>Процентиль - 25</i>	8	Tultayev B., Balbayev G., Orynbay A.,
10	Calculation and construction of the tolling roller table	Печ	Vibroengineering Procedia Vol.18, 2018, pp.14-19. https://doi.org/10.21595/vp.2018.19908	5	Smailova G., Yussupova S., Uderbaeva A., Kurmangaliyeva L., Balbayev G., Zhauyt A.
11	Neurobotic investigation into the control of artificial eye movements	Печ.	Mechanisms and Machine Science. Springer, Vol.57, 2018, pp. 211-221 https://doi.org/10.1007/978-3-319-79111-1_21 <i>Процентиль - 25</i>	10	Mussina, A., Ceccarelli, M., Balbayev, G.
12	New design of the LED current controller	Печ	Vibroengineering Procedia Vol.19, 2018, pp.169-174 https://doi.org/10.21595/vp.2018.20155	5	Junusbekov E., Tultayev B., Balbayev G.,

Автор

Г.К. Балбаев

Ученый секретарь

А.С. Бегимбетова

13	A Kinematic Analysis of Flat Leverage Mechanism of the Fourth Class for Manipulators	печ.	IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 230 (2017) 012047, pp. 1-7. DOI:10.1088/1757-899X/230/1/012047 <i>Процентиль - 25</i>	7	Tultayev B., Balbayev G. , Zhauyt A. A.
14	A Single Speed (CVT) Transmission.	печ.	Mechanisms and Machine Science, Volume 46, 2017, pp. 125-131. DOI: 10.1007/978-3-319-45450-4_13 <i>Процентиль - 25</i>	6	Ivanov K.S., Tultayev B., Balbayev G.
15	The researching of the dynamic properties of longwheelbase platforms for the transportation of large capacity containers.	Печ.	JOURNAL OF MEASUREMENTS IN ENGINEERING. 2017, Vol. 5, Issue 3, 2017, p. 182-193. https://doi.org/10.21595/jme.2017.19094	11	Igembayev N., Musayev J., Zhauyt A., Balbayev G. , Auezova A., Smailova G.
16	Investigation of the quality of arrayed data transmission through wireless networks	печ.	Vibroengineering PROCEEDIA, Vol. 9, 2016, p. 62-68.	6	A. Kopesbayeva S. Abdreshova A. Mussina, G. Balbayev , K. Kojamberdyev, A. Nusubalyeva
17	Research of robust regulator of an industrial controller	печ.	International Scientific Researchers Journal PONTE, Vol.72, No.6, pp. 19-25, 2016 <i>Процентиль - 20</i>	6	Balbayev G. , Kopesbayeva A., Kim Y.
18	Numerical check of a 2DOF transmission for wind turbines	печ.	VIBROENGINEERING PROCEEDIA. 2015, VOLUME 6, pp.24-29 ISSN 2345-0533	6	Balbayev G. Shingissov B., Kurmanalieva S., Zhauyt A. Koishybayeva Z.
19	Theory of a Novel Mechatronic System	печ.	International Journal of Innovative Technology, Vol.3, No3, pp. 2171-2174, 2015	4	Ivanov K., Mukasheva A., Bekmuratova N., Balbayev G.
20	Theory of a New Drive System for Manipulators	печ.	International Journal of Innovative Technology, Vol.3, No4, pp. 2224-2228, 2015	5	Ivanov K., Tultayev B., Balbayev G.

Публикации в изданиях, рекомендованных КОКСОН

21	Робототехника және өнеркәсіптегі жасанды бұлшық еттер	Печ.	ҚазҰТЗУ Хабаршысы 2020 №2., стр 447-454 г.	8	Жетенбаев Н.Т., Балбаев Ғ.Қ.
----	---	------	--	---	--

Автор

Г.К. Балбаев

Ученый секретарь

А.С. Бегимбетова

22	Робототехникадағы жасанды бұлшықеттер	Печ.	«Global science and innovations 2020: central asia» № 3(3). 2020 серия «технические науки» і том Нур-Султан – 2020 33-37 стр.	5	Жетенбаев Н.Т., Балбаев Ғ.Қ.
23	Экзоскелеттерді құрастырудың қысқаша тарихы	Печ.	ҚазҰТЗУ Хабаршысы 2019 №6., стр. 292-295	4	Жетенбаев Н.Т., Балбаев Ғ.Қ. , Чеккарелли М., Исабеков Ж.Н.
24	Экзоскелеттердің терминологиясы мен жіктелуі	Печ.	ҚазҰТЗУ Хабаршысы 2019 №6., стр. 285-292	8	Жетенбаев Н.Т., Балбаев Ғ.Қ. , Чеккарелли М.
25	Жасанды көріністі зерттеудегі робототехникалық жүйелерде Адаптивті сүзгі	Печ.	Вестник КазАТК 2019, №3 (110), стр. 272-280		Нусибалиева А., Тультаяев Б., Балбаев Ғ.Қ.
26	Экспериментальное исследование качества передачи данных	печ.	Вестник Алматинского университета энергетики и связи. №3 (42), 2018, стр.25-31.	6	Жунусбеков Е. Алтынбекова Л. Балбаев Ғ.
27	Робототехникалық жүйелерге енгізу үшін адаптивті сүзгі негізіндегі жасанды көріністерді зерттеу	Печ.	Вестник Алматинского университета энергетики и связи. №4(8) (43), 2018, стр. 80-90.	11	Нусибалиева А. Султан А. Балбаев Ғ.
28	Исследование искусственного зрения на основе адаптивного фильтра для внедрения в робототехнические системы	Печ.	Вестник Алматинского университета энергетики и связи. №3 (42), 2018, стр.33-46	13	Тультаяев Б. Султан А. Нусибалиева А. Балбаев Ғ.
29	Research of robust regulator of an industrial controller	печ.	Вестник Алматинского университета энергетики и связи. №2, 2016, стр.75-81.	7	Kim Y., Kopesbayeva A., Balbayev G.
30	Design and Characteristics of a Planetary Gearbox for Wind Turbines	печ.	Vestnik KazNTU, Vol. 108, No 2, pp. 225-231, 2015.	6	Shingissov B., Balbayev G. Kurmanalieva Sh.,

Автор

Ғ.Қ. Балбаев

Ученый секретарь

А.С. Бегимбетова

31	Схема топологии обратных преобразователей	Печ	Международный научный журнал «Инновационная наука», №9, стр.18-20, 2019	3	Балбаев Г., Жунусбеков Е.,
Учебники и учебные пособия					
32	<i>Учебник</i> Electronics and electronic measurements	Печ.	AUES,2019, Almaty, p.281 Рекомендована с грифом УМО РУМС («Телекоммуникации» и «Инженерия и инженерное дело»)	281	Balbayev G. Orazaliyeva S.
33	<i>Учебное пособие</i> Robotics and mechatronics	Печ.	AUES,2019, Almaty, p.155 Рекомендована с грифом УМО РУМС («Телекоммуникации» и «Инженерия и инженерное дело»)	155	Balbayev G.
34	<i>Учебное пособие.</i> Микропроцессорные устройства в приборостроении.	Печ.	АУЭС, Алматы, 2015, 90 стр.	90	Копесбаева А.А., Балбаев Г.
Монографии					
35	<i>Монография.</i> Design of a novel planetary gearbox	Печ.	AUES, 2019, Almaty, p.139 Рекомендована с грифом УМО РУМС («Телекоммуникации» и «Инженерия и инженерное дело»)	139	Balbayev G.
36	<i>Monography.</i> New Planetary Gearbox. Design and Testing.	печ.	LAP Lambert Academic Publishing, Saarbrücken, Germany 2015, 156 pgs, ISBN 978-3-659-80684-1.	156	Balbayev G.
37	Робототехника: система искусственного зрения.	печ.	Алматы: Ғылым ордасы, 2020. – 98с.	98	Шингисов Б.Т., Балбаев Г.К., Сұлтан А.Е., Мусина А.Б., Естемесова Г.Д.
Патенты					
38	Промышленный прибор с функцией технического зрения для доступа к шкафу управления	Печ	Патент на полезную модель. № 2019/0616.2, 2020	1	Балбаев Г., Фазылова А. Тұлытаев Б., Сұлтан А.
Автор				Г.К. Балбаев	
Ученый секретарь				А.С. Бегимбетова	

39	Способ рекуперации энергии рассеяния трансформатора и устройство импульсного преобразователя	Печ	Патент на изобретение № 34034, 2019	1	Джунусбеков Е., Тультаев Б., Балбаев Г. , Орынбай А.
40	Устройство информирования о выполнении разворота транспортным средством	Печ	Патент на полезную модель. № 107146, 2018	1	Балбаев Г. , Алияров Б., Нурланулы А.,
41	Адаптивный волновой привод манипулятора	Печ	Патент на полезную модель. №3056, 2017	1	Иванов К., Тультаев Б., Балбаев Г. , Голубева Т., Покусов В.
Автор				Г.К. Балбаев	
Ученый секретарь				А.С. Бегимбетова	