

**СПИСОК**  
**Научных трудов, изобретений и авторских свидетельств**  
**Бурибаева Жолдаса Алладиновича**

№	Наименование работы	Рукопись или печатные	Выходные данные	Кол-во п.л. или стр.	Фамилии соавторов работы
1.	Разработка робототехнической системы для умного сельского хозяйства	Печ.	Вестник Казахстанско-Британского технического университета. — 2018. — Т. 14, № 1. — С. 5–13.	9	Елеусинов А.И.
2.	Классические и современные решения машинного зрения для уборочных агро-роботов	Печ.	Вестник Казахстанско-Британского технического университета. — 2018. — Т. 15, № 2. — С. 7–13.	7	Елеусинов А.И.
3.	Modeling and Validation of New Continuum Robot Backbone Design with Variable Stiffness Inspired from Elephant Trunk	Печ.	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Токио, 19–21 июля 2018. — 2018. — Режим доступа: <a href="https://doi.org/10.1088/1757-899X/417/1/012010">https://doi.org/10.1088/1757-899X/417/1/012010</a> .	4	Yeshmukhametov A., Amirgaliyev Y., Ramakrishnan R.R.
4.	Bio-inspired a novel continuum robot arm with variable backbone design: Modelling and validation	Печ.	Journal of Theoretical and Applied Information Technology. — 2019. — Т. 97, № 19. — С. 5036-5047.	12	Yeshmukhametov A., Amirgaliyev Y., Amirgaliyev B., Latuta K.
5.	Обнаружение и расчет координат объекта с использованием стерео зрения для автоматической уборки урожая	Печ.	ВЕСТНИК КазНУТУ. — 2020. — Т. 141, № 5. — С. 602–608.	7	Меретбаев Т., Ешмухаметов А., Амиргалиев Е.
6.	Study on multi-section continuum robot wire-tension feedback control and load manipulability	Печ.	Industrial Robot: the international journal of robotics research and application. — 2020. — Т. 47, № 6. — С. 837-845. — Режим доступа: <a href="https://doi.org/10.1108/ir-03-2020-0054">https://doi.org/10.1108/ir-03-2020-0054</a> .	9	Yeshmukhametov A.N., Koganezawa K., Amirgaliyev Y., Yamamoto Y.
7.	Designing of CNC Based Agricultural Robot with a Novel Tomato Harvesting Continuum Manipulator Tool	Печ.	International Journal of Mechanical Engineering and Robotics Research. — 2020. — Т. 9, № 6. — С. 876-881. — Режим доступа:	6	Yeshmukhametov A., Al Khaleel L., Koganezawa K., Yamamoto Y., Amirgaliyev Y.

Автор

Ученый секретарь

Ж.А. Бурибаев

А.К. Самбетбаева



			<a href="https://doi.org/10.18178/ijmerr.9.6.876-881">https://doi.org/10.18178/ijmerr.9.6.876-881</a> .		
8.	Распознавание зрелости плодов томата с использованием машинного обучения YOLO 5	Печ.	ВЕСТНИК Национальной инженерной академии Республики Казахстан. — 2021. — Т. 82, № 4. — С. 49–60.	12	Амиргалиева Ж., Джолдасбаев С. К., Жасұзақ М. С., Турегал А. С., Даулетия Д.
9.	The Optimized Distance Calculation Method with Stereo Camera for an Autonomous Tomato Harvesting	Печ.	SIST 2021 - 2021 IEEE International Conference on Smart Information Systems and Technologies, Нур-Султан, 28-30 апреля 2021. — 2021. — С. 119-123. — Режим доступа: <a href="https://doi.org/10.1109/SIST50301.2021.9465944">https://doi.org/10.1109/SIST50301.2021.9465944</a> .	5	Merembayev T., Amirgaliyev Y., Miyachi T.
10.	Building a System for Predicting the Yield of Grain Crops Based on Machine Learning Using the XGBRegressor Algorithm	Печ.	SIST 2021 - 2021 IEEE International Conference on Smart Information Systems and Technologies, Нур-Султан, 28-30 апреля 2021. — 2021. — С. 635-639.— Режим доступа: <a href="https://doi.org/10.1109/SIST50301.2021.9465938">https://doi.org/10.1109/SIST50301.2021.9465938</a> .	5	Zhagparov D., Joldasbayev S., Yerkosova A., Zhassuzak M.
11.	Design and modeling of self-sustainable bathroom floor cleaning robot system	Печ.	21st International Conference on Control, Automation and Systems: ICCAS 2021, Чеджу, 12-15 октября 2021. — 2021. — Режим доступа: <a href="https://doi.org/10.23919/ICCAS52745.2021.9649969">https://doi.org/10.23919/ICCAS52745.2021.9649969</a> .	5	Yeshmukhametov A., Baratova A., Salemkhan A., Ozhikenov K., Amirgaliyev, Y.
12.	Development of a weed detection system using machine learning and neural network algorithms	Печ.	Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. — 2021. — Т. 6, № 2 (114). — С. 70-85. — Режим доступа: <a href="https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.246706">https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.246706</a> .	16	Urmashev B., Amirgaliyeva Z., Ataniyazova A., Zhassuzak M., Turegali, A.
13.	Разработка программного кода для создания готового файла разметки архитектуры нейронной сети Mask R-CNN с помощью файлов разметки YOLO		Авторское свидетельство №21164 от «26» октября 2021 г. о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом РК	1	

Автор

Ученый секретарь



Ж.А. Бурибаев

А.К. Самбетбаева