

СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ И ИЗОБРЕТЕНИЙ

№ п/п	Название трудов	Рукопись или печатные	Наименование издательства, журнала (№, год.), № авторского свидетельства	Кол-во печатных листов или стр.	Фамилия соавторов работы
1.	Ауылдың рухани жаңғыруы: жылыжайлар шағын	печать	“Қазақ үні” Республикалық қоғамдық саяси газеті – ұлттық портал. 2018/07/17. https://qazaquni.kz/2018/07/17/87636.html .	1	-
2.	Исследование температурного режима минитеплицы для условий Казахстана	печать	Вестник Национальной инженерной академии наук Республики Казахстан. - Алматы. 2018. – № 2(68).	8	Б.А. Бельгибаев, Е.Б. Сарман.
3.	Systems for monitoring and controlling the parameters of the microclimate of greenhouses: a review of the current state and analysis of the directions of development	печать	Abstracts of the International Conference "The 11th Dynamical systems, Mathematical, Physical Sciences and It's Engineering Applications", March 28-30, 2018, Bali, Indonesia.	1	Zh.Kh. Zhunussova, S.Sh. Iksanov.
4.	A review of the current state and analysis of the directions of development	печать	Abstracts of the International Conference "The 11th Dynamical systems, Mathematical, Physical Sciences and It's Engineering Applications", March 28-30, 2018, Bali, Indonesia.	1	Zh.Kh. Zhunussova, S.Sh. Iksanov
5.	Жылыжайдағы микроклимат параметрлерін бақылау және басқару жүйелерінің модельдері: қазіргі күйіне шолу және даму бағыттарын талдау	печать	Материалы XIX Международной научно-технической конференции «Проблемы техники и технологий телекоммуникаций» (Республика Казахстан, г. Уральск: КазИИТУ, 16-18 мая 2018 года). — Уральск: КазИИТУ, 2018 — 384- 397 с.	13	Б.А. Бельгибаев, В.В. Никулин.
Соискатель					А.А. Умаров
Ученый секретарь					А.К. Самбетбаева



№ п/п	Название трудов	Рукопись или печатные	Наименование издательства, журнала (№, год.), № авторского свидетельства	Кол-во печатных листов или стр.	Фамилия соавторов работы
6.	Микроклимат жүйелерін жобалау ерекшеліктері.	печать	Материалы XIX Международной научно-технической конференции «Проблемы техники и технологий телекоммуникаций» (Республика Казахстан, г. Уральск: КазИИТУ, 16-18 мая 2018 года). — Уральск: КазИИТУ, 2018, 397- 405 с.	18	С.Ш. Иксанов.
7.	Exergy Calculation Analysis Of Differing Solar Collector Systems In Various Climate Conditions Of Kazakhstan	печать	Journal of Engineering and Applied Sciences 14 (20): 7709-7713, 2019.		Y. Belyaev, D. Baiseitov, M. Kunelbayev, M. Satymbekov.
8.	Relay Law of Management by a Mini-Hothouse	печать	The 4th International youth conference "Perspectives of science and education", New York: Premier Publishing, USA (2018). 41-47.	7	B. A. Belghibayev
9.	БЛК негізінде жасалған ЕИМ контроллерінің моделі	печать	ҚР Ұлттық инженерлік ғылым академиясының хабаршысы. Алматы. 2019. – № 2(72), 35-42 с.	8	Иксанов С.Ш., В.В. Никулин.
10.	Micro climate Monitoring System for A Home Greenhouse As Part Of ESP32	печать	4th International Conference on Emerging Trends in Engineering, Science and Technologies (ICETEST-2020), Bangkok, Thailand 26th – 27th February' 2020.		M. Kunelbayev, M. Satymbekov, G. Turken, B. Alimbayeva, K. Imanzhanova, L. Duisembayeva.
Соискатель				А.А. Умаров	
Ученый секретарь				А.К. Самбетбаева	



№ п/п	Название трудов	Рукопись или печатные	Наименование издательства, журнала (№, год.), № авторского свидетельства	Кол-во печатных листов или стр.	Фамилия соавторов работы
11.	Ақылды жылыжай		Авторское свидетельство // Программа для ЭВМ № 7578 от 17.01.2020.	1	Бельгибаев Б.А., Мансурова М. Е., Әріпхан Ж.Н.
12.	Домашняя смарт-теплица		Патент на полезную модель // Рег. №2019/1162.2 от 30.12.2019.	8	Бельгибаев Б.А.
13.	Проектирование смарт теплицы, удовлетворяющей критерию цена – качество	печать	Вестник КазНУ. Серия математика, механика, информатика, N.1(105), 2020.	8	Бельгибаев Б.А., Никулин В.В.
14.	Разработка «умной теплицы» на основе модели «Растение–Среда–Ситуация–Управление»	печать	Сборник научных трудов НГТУ. – 2020. – № 3 (98). – 49–64.	15	М.Г. Гриф, Б.А.Бельгибаев
15.	Smart greenhouse and plant growth control	печать	Periodicals of Engineering and Natural Sciences. Vol. 9, No. 3, July 2021, pp. 474-493.	18	Baurzhan Belgibaev, Mikhail Grif, Madina Mansurova, Serik Kulmamirov.
16.	Ситуационная экспертная система “Ақылды жылыжай”	печать	Материалы Международной научной конференции в области информационных технологий, посвященной 75-летию профессора У.А. Тукеева. Алматы, 8 октября 2021 г. Алматы: Казак университети, 2021. – 109-115 с.	7	Умаров А., Бельгибаев Б., Гриф М., Абенов Б.
Соискатель				А.А. Умаров	
Ученый секретарь				А.К. Самбетбаева	

