Форма 2.3

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.	ALGORITHM FOR FINDING MAXIMUM POWER POINT TRACKING WHEN SHADOWING OR FAILURE OF SOLAR PANEL PHOTO CELLS ON SATELLITES USING LOW ORBITS	печатное	ISSN 1811-1165 (Print); 2413 -2179 (Online) Eurasian Physical Technical Journal, 2023, Vol.20, No.1 (43)	8	Syzdykov A.B., Baktybekov K.S., Messerle V.E., Komarov F. F., Askaruly R, Zilgarinov D., Murat A.
2.	Optimization of series-parallel connection of PV array to mitigate negative influence of partial shading conditions	печатное	18th International Conference "Aviation and Cosmonautics" (AviaSpace-2019) IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 868 (2020) 012001 IOP Publishing doi:10.1088/1757-899X/868/1/012001	15	A Kurmanbay, K Baktybekov, K Sakhanov, A Syzdykov and A Mukhamediyev
3.	PARTICLE SWARM OPTIMIZATION WITH INDIVIDUALLY BIASED PARTICLES FOR RELIABLE AND ROBUST MAXIMUM POWER POINT TRACKING UNDER PARTIAL SHADING CONDITIONS	печатное	ISSN 1811-1165 (Print); 2413-2179 (Online) Eurasian Physical Technical Journal, 2020, Vol.17, No.2 (34)	10	Baktybekov K., Kurmanbay A., Sakhanov K., Syzdykov A., Mukhamediyev A.
4.	Evaluation of wind power potential in shelek corridor (Kazakhstan) using weibull distribution function	печатное	International Journal of Mathematics and Physics 9, №2, 86 (2018)	8	Zh. Baizhuma, S.A. Bolegenova, R.K. Manatbayev, K. Baktybekov, A. Syzdykov
5.	Definition of the basic geometric parameters of a control of a corousel type turbine its technological solution	печатное	International Journal of Mathematics and Physics 10, №1, 82 (2019)	6	R.K. Manatbayev, N. Kalasov, B. Bektibai, Ye. Nurymov K. Baktybekov, A. Syzdykov, E.M.

					Zulbukhanova
6.	РАСЧЕТ СИСТЕМ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ КОСМИЧЕСКОГО АППАРАТА	печатное	Научный форум: Технические и физико-математические науки № 2(52), 2022 г.	6	Сыздыков Арман Базарбаевич Жакупова Альмира Ерсаиновна Сауан Рабиға Жақыпқызы
7.	Software for preliminary calculation of the power supply system of a spaceraft		№ 34746 от 17 апреля 2023 г.		Сыздыков А.Б., Асқарұлы Р., Саханов К.Ж., Бақтыбеков Қ.С.
8.	Algorithm for finding maximum power point tracking when shadowing or failure of solar panel photo cells on satellites using low orbits		№ 34262 от 3 апреля 2023 г.		Асқарұлы Р., Сыздыков А.Б., Бақтыбеков Қ.С.
Соискатель Ученый секретарь					