2.3-форма

«8D06201 Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар» білім беру бағдарламасы бойынша философия докторы (PhD) дәрежесін алу үшін Әлмен Динара Бақытжанқызының

ҒЫЛЫМИ ЕҢБЕКТЕР ТІЗІМІ

№ п/п	Еңбектерінің аты	Қолжазба немесе баспа	Баспа аты, журналдың аты (№, жыл), авторлық куәлік №	Баспа немесе бет саны	Жұмыс серіктес авторларының фамилиясы
Web of Science және Scopus дерекқорларындағы халықаралық деңгейде жоғары импакт-факторға ие беделді басылымдарда жарияланған мақалалар					
1.	Minimum solar tracking system for a Fresnel lens-based LCPV	баспа	Renewable Energy, vol. 237, pp. 121607, 2024. Scopus percentile 98%, Web of Science IF 9, Quartile Q1. https://doi.org/10.1016/j.renene.2024.121607	18	Orynbassar S., Mekhilef S., Kapparova A., Dosymbetova G., Nurgaliyev M., Saymbetov A., Ibraimov M., Kuttybay N., Yershov E., Koshkarbay N., Zholamanov B., Bolatbek A.
2.	Output power analysis of low concentrated solar cells with fresnel lens optics	баспа	Optik, vol. 317, pp. 172088, 2024. Scopus percentile 85%. https://doi.org/10.1016/j.ijleo.2024.172088	20	Kapparova,A.; Yershov,E.; Orynbassar,S.; Dosymbetova,G.; Nurgaliyev, M.; Saymbetov, A.; Kuttybay, N.; Zholamanov, B.; Bolatbek, A., Koshkarbay N.
3.	Modelling П-Shaped Concentrating Optics for Lcpv Solar Cells Using Fresnel Lens	баспа	Latvian Journal of Physics and Technical Sciences, vol. 61, no. 5, pp. 101-116, 2024. Scopus percentile 37%, Web of Science IF 0.5, Quartile Q4. DOI:10.2478/lpts-2024-0039	16	Kapparova, A., Orynbassar, S., Dosymbetova, G., Yershov, E., Saymbetov, A., Nurgaliyev, M., Algazin, N., Sharipbay, A. Zhastalapova, D.
4.	Modelling of the Pi-Shape Low-Concentrating Photovoltaic Solar Cells	баспа	IIUM Engineering Journal – 2025 – vol.26(2), pp.81-95. Scopus percentile 50%, Web of Science IF 0.7, Quartile Q3. https://doi.org/10.31436/iiumej.v26i2.3175	15	Kapparova, A., Orynbassar, S., Dosymbetova, G., Yershov, E., Saymbetov, A., Nurgaliyev, M., Kuttybay, N., Algazin, N.

5.	Simulation of an active cooling system for low-concentratinag photovoltaic solar cells	баспа	Acta Polytechnica – 2025 –vol. 65(4), 429-441. Scopus percentile 32%, Web of Science IF 0.5, Quartile Q4. https://doi.org/10.14311/AP.2025.65.0429	16	Orynbassar, S., Kapparova, A., Dosymbetova, G., Yershov, E., Saymbetov, A., Nurgaliyev, M., Zholamanov, B.
	Өнертабысқа патент және авторлық куәлік				
6.	Күнді минималды бақылауы бар төмен концентрацияланған фотоэлектрлік жүйе	Ғылым туындысы	Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінің «Ұлттық зияткерлік меншік институты», Өнертабысқа патент №37370, 2025	13	Құттыбай Н. Б., Орынбасар С. О., Саймбетов А. К., Нұрғалиев М. К. Ибраимов М. К., Досымбетова Г. Б., Болатбек А. Б., Қошқарбай Н. Ж., Жоламанов Б. Н., Каппарова А. А.,
7.	Адаптивна система управления низкоконцентрированных фотоэлектрических систем	Ғылым туындысы	Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінің «Ұлттық зияткерлік меншік институты», Авторлық куәлік №62891, 2025	15	Саймбетов А. К., Нұрғалиев М. К. Ибраимов М. К., Бүркіт Ш.А.

Ізденуші _____ Әлмен Д.Б.

Ғылыми хатшы _____ Пешая С.Л.