

**Список публикаций в международных рецензируемых изданиях  
Сванбаева Елдоса Абугалиевича**

**Идентификаторы автора:**

Scopus Author ID: 54906220800

Web of Science Researcher ID: O-1485-2017; CFS-8189-2022

ORCID: 0000-0002-0093-7958

№ п/п	Название публикации	Тип публикации	Наименование журнала, год публикации, DOI (если имеются)	Импакт-фактор журнала, квартиль, процентиль и область науки по Journal Citation Reports	Индекс в базе данных Web of Science Core Collection	CiteScore журнала, процентиль и область науки по Scopus	ФИО авторов работ (подчеркнуть ФИО соискателя)	Роль претендента (соавтор, первый автор или автор для корреспонденции)
1	Efficient visible luminescence of nanocrystalline silicon prepared from amorphous silicon films by thermal annealing and stain etching	Статья	Nanoscale Research Letters, 2011, 19, 6(1):349. <a href="https://doi.org/10.1186/1556-276X-6-349">https://doi.org/10.1186/1556-276X-6-349</a> <a href="https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84856042464&amp;origin=resultslist&amp;retries=1">https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84856042464&amp;origin=resultslist&amp;retries=1</a>	IF: 2.726 Q1 in Materials science, Multidisciplinary; Q1 in Physics, Applied	<a href="https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000292290700004">https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000292290700004</a>	CiteScore 3.1, Percentile: 78 in General Materials Science, 72 in Condensed Matter Physics	Timoshenko V.Yu, Gonchar K.A., Mirgorodskiy I.V., Maslova N.E., Nikulin V.E., Mussabek G.K., Taurbaev Ye. T., <b>Svanbayev E.A.</b> , Taurbaev T.I.	Соавтор
2	Optimized single-axis schedule solar tracker in different weather conditions	Статья	Energies, 2020, 13, P.5226 DOI: <a href="https://doi.org/10.3390/en13195226">https://doi.org/10.3390/en13195226</a> <a href="https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85092933132&amp;origin=resultslist&amp;sort=plf-f">https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85092933132&amp;origin=resultslist&amp;sort=plf-f</a>	IF: 3.004, Q3 in Energy & Fuels	<a href="https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000587163900001">https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000587163900001</a>	CiteScore 4.7, Percentile: 73 in Electrical and Electronic Engineering	Kuttybay N., Saymbetov A., Mekhilef S., Nurgaliyev M., Tukymbekov D., Dosymbetova G., Meiirkhanov A., <b>Svanbayev Y.</b>	Соавтор

Соискатель  
Главный ученый секретарь  
КазНУ им. аль-Фараби

15.01.2024

Е.А. Сванбаев

Л.М. Шайкенова



3	Dual-axis schedule tracker with an adaptive algorithm for a strong scattering of sunbeam	Статья	Solar Energy, 2021, 224, PP. 285 – 297. DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.solener.2021.06.024">https://doi.org/10.1016/j.solener.2021.06.024</a>  <a href="https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85108003152&amp;origin=resultslist&amp;sort=plf-f">https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85108003152&amp;origin=resultslist&amp;sort=plf-f</a>	IF: 7.188, Q2 in Energy & Fuels	<a href="https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000684217800002">https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000684217800002</a>	CiteScore 11, Percentile: 85 in Renewable Energy, Sustainability and the Environment	Saymbetov A., Mekhilef S., Kuttybay N., Nurgaliyev M., Tukymbekov D., Meirrkhanov A., Dosymbetova G., <b>Svanbayev Y</b>	Соавтор
4	Intelligent autonomous street lighting system based on weather forecast using LSTM	Статья	Energy, 2021, 231, 120902. DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.energ.2021.120902">https://doi.org/10.1016/j.energ.2021.120902</a>  <a href="https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85106395161&amp;origin=resultslist&amp;sort=plf-f">https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85106395161&amp;origin=resultslist&amp;sort=plf-f</a>	IF: 8.857, Q1 in Energy & Fuels	<a href="https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000672639800009">https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000672639800009</a>	CiteScore 13.4, Percentile: 94 in Electrical and Electronic Engineering	Tukymbekov D., Saymbetov A., Nurgaliyev M., Kuttybay N., Dosymbetova G., <b>Svanbayev Y.</b>	Соавтор
5	Modeling and Simulation of Silicon Solar Cells under Low Concentration Conditions	Статья	Energies, 2022, 15(24), 9404. DOI: <a href="https://doi.org/10.3390/en15249404">https://doi.org/10.3390/en15249404</a>  <a href="https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85144612344&amp;origin=resultslist&amp;sort=plf-f">https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85144612344&amp;origin=resultslist&amp;sort=plf-f</a>	IF: 3.252, Q3 in Energy & Fuels	<a href="https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000901294300001">https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000901294300001</a>	CiteScore 5.5, Percentile: 73 in Electrical and Electronic Engineering	Dosymbetova G., Mekhilef S., Saymbetov A., Nurgaliyev M., Kapparova A., Manakov S., Orynassar S., Kuttybay N., <b>Svanbayev Y.,</b> Yuldoshev I., Zholamanov B., Koshkarbay N.	Соавтор

Соискатель  
Главный ученый секретарь  
КазНУ им. аль-Фараби

15.01.2024



Е.А. Сванбаев

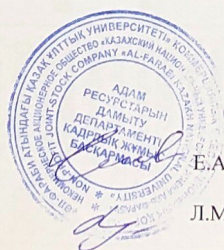
Л.М. Шайкенова



6	Neural Network-Based Active Cooling System With IoT Monitoring and Control for LCPV Silicon Solar Cells	Статья	IEEE Access, 2023, 11, PP. 52585 – 52602 DOI: <a href="https://doi.org/10.1109/ACCESS.2023.3280265">https://doi.org/10.1109/ACCESS.2023.3280265</a>  <a href="https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85161033626&amp;origin=resultslist&amp;sort=plf-f">https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85161033626&amp;origin=resultslist&amp;sort=plf-f</a>	IF: 3.9 (in 2022 year), Q2 in Engineering, Electrical & Electronic	<a href="https://www.webofscience.com/wos/wosec/full-record/WOS:001005681100001">https://www.webofscience.com/wos/wosec/full-record/WOS:001005681100001</a>	CiteScore 9 (in 2022 year), Percentile: 92 in Engineering: General Engineering	Dosymbetova G., Mekhilef S., Orynassar A., Kapparova A., Saymbetov A., Nurgaliyev M., Zholamanov B., Kuttybay N., Manakov S., <b>Svanbayev Y.</b> , Koshkarbay N.	Соавтор
---	---	--------	--	---	---	---	---	---------

Соискатель  
 Главный ученый секретарь  
 КазНУ им. аль-Фараби

15.01.2024



Е.А. Сванбаев

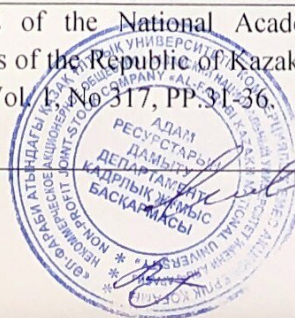
Л.М. Шайкенова

**КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. АЛЬ-ФАРАБИ**  
**СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ И ИЗОБРЕТЕНИЙ**  
**Сванбаева Елдоса Аbugалиевича**

№	Название	Издательство, журнал (название, год, №, страницы)	Ф.И.О. соавторов
1	Бурное развитие фотовольтаики в годы глобального экономического кризиса	Вестник КазНУ, Серия физическая. (2009): Том 30, № 3, С.19-22.	Таурбаев Т.И. <b>Сванбаев Е.А.</b> Мусабек Г.К. Байганатова Ш.Б. Диханбаев К.К. Никулин В.Э. Топанов Б.Г. Таурбаев Е.Т.
2	Formation of luminescent nanocrystalline silicon films from A-Si:H by using rapid thermal annealing and wet chemical etching	Вестник КазНУ, Серия физическая. (2009): Том 31, № 4, С.67-72.	Taurbayev Ye. T., Timoshenko V. Yu., Maslova N. E., Gonchar K. A., Dihanbayev K. K., Nikulin V. E., <b>Svanbayev E. A.</b> , Taurbayev T. I.
3	Design and development of solar powered battery chargers.	Vestnik of KazNTU.- 2016. - №3.- P.218-222.	Saymbetov A.K., <b>Svanbaev E.A.</b> , Mukhametkali B.K., Dzharashov N.M., Tulkibayuly Ye., Sissenov N.K., Kuttybay N.B., Nurgaliyev M.K..
4	Method for Increasing the Efficiency of a Biaxial Solar Tracker with Exact Solar Orientation.	Applied Solar Energy. - 2018, Vol. 54, No. 2, PP.126-130. DOI: <a href="https://doi.org/10.3103/S0003701X18020111">https://doi.org/10.3103/S0003701X18020111</a> Indexed in Scopus	Saymbetov A.K., Nurgaliyev M.K. Tulkibaiuly Ye., Toshmurodov Yo.K., Nalibayev Ye.D., Dosymbetova G.B., Kuttybay N.B., Gylymzhanova M.M., <b>Svanbayev Ye.A.</b>
5	Development of autonomous photovoltaic systems with small power.	Bulletin of National Academy of sciences of the Republic of Kazakhstan, - 2018, Vol. 1, No 371, -PP.68-72.	Saymbetov A.K., Nurgaliyev M.K., Nalibayev Ye.D., Dosymbetova G.B., Gylymzhanova M.M., Kuttybay N.B., <b>Svanbayev Ye.A.</b>
6	Development and calculation of parameters of the laboratory layout of the mobile photovoltaic station.	Reports of the National Academy of sciences of the Republic of Kazakhstan, - 2018, Vol. 1, No 317, PP.31-36.	Saymbetov A.K., Nurgaliyev M.K., Kuttybay N.B., Nalibayev Ye.D., Dosymbetova G.B.,

Соискатель  
 Главный ученый секретарь  
 КазНУ им. аль-Фараби

15.01.2024



Е.А. Сванбаев

Л.М. Шайкенова



			<b>Svanbayev Ye.A.,</b> Tulkibaiuly Ye., Gylmzhanova M.M..
7	Application of additional leveling drift process to improve the electrophysical parameters of large sized Si (Li) p-i-n structures	Journal of Nano- and Electronic Physics, 2020, 12(1), 01006. DOI: <a href="https://doi.org/10.21272/jnep.12(1).01006">https://doi.org/10.21272/jnep.12(1).01006</a> Indexed in Scopus	Muminov R.A. Ergashev G.J. Saymbetov A.K. Toshmurodov Yo.K. Radzhapov S.A. Mansurova A.A. Japashov N.M. <b>Svanbayev Y.A.</b>
8	Development of concentrating silicon solar cells	News of the national academy of sciences of the republic of Kazakhstan physico-mathematical series, 2021, 4(338), PP.25-30. DOI: <a href="https://doi.org/10.32014/2021.2518-1726.62">https://doi.org/10.32014/2021.2518-1726.62</a>	Dosymbetova G. B., Svanbayev Ye.A. Zhuman G. B., Nurgaliyev M. K., <b>Saymbetov A. K.</b>
9	Опреснительная установка с накоплением и генерацией электроэнергии.	Патент № 35815 на изобретение национальный институт интеллектуальной собственности (kazpatent.kz)	<b>Сванбаев Е.А.</b> Сванбаев Е.Е.
10	Кремниевая планарно-концентраторная солнечная панель и способ ее изготовления.	Патент № 33562 на изобретение национальный институт интеллектуальной собственности (kazpatent.kz)	<b>Сванбаев ЕА,</b> Мухаметкали Б.К., Туткушев Г.М.

Соискатель  
Главный ученый секретарь  
КазНУ им. аль-Фараби

15.01.2024



Е.А. Сванбаев

Л.М. Шайкенова