

СПИСОК
научных и учебно-методических трудов
Рожковой Ксении Сергеевны

№ п/п	Название	Печатный или на правах рукописи	Издательство, журнал (название, год, № страницы), № авторского свидетельства, патента	Количество печатных листов	Ф.И.О. соавторов
1	2	3	4	5	6
1. Научные журналы, входящие в базы цитирования Clarivate Analytics (Web of Science) и Scopus с ненулевым импакт-фактором					
1	The influence of structural and charge transport properties of PEDOT:PSS layers on the photovoltaic properties of polymer solar cells	печат. (статья)	Polymers for Advanced Technologies. – 2020. – Vol. 32, Iss. 2. – P. 479-504. DOI: 10.1002/pat.5102	1	A.K. Aimukhanov, B.R. Ilyassov, A.K. Zeinidenov, N. Nuraje
2	The role of alcoholic solvents in PEDOT:PSS modification as hole transport layers for polymer solar cells	печат. (статья)	Optical Materials. – 2022. – Vol. 131. – P. 112708. DOI: 10.1016/j.optmat.2022.112708	0,75	A.K. Aimukhanov, B.R. Ilyassov, A.K. Zeinidenov
3	Nanocomposition of PEDOT:PSS with metal phthalocyanines as promising hole transport layers for organic photovoltaics	печат. (статья)	Synthetic Metals. – 2023. – Vol. 295. – P. 117347 DOI: 10.1016/j.synthmet.2023.117347	1,25	A. Aimukhanov, A. Zeinidenov, V. Paygin, D. Valiev, J. Bisquert, etc.
2. Научные журналы, рекомендованные Комитетом по обеспечению качества в сфере науки и высшего образования МНВО РК					
4	Influence of surface structure and morphology of PEDOT:PSS on its optical and electrophysical characteristics	печат. (статья)	Bulletin of the Karaganda university. Physics series. - 2021. - № 3(103). - P.93-100. DOI: 10.31489/2021Ph3/93-100.	1	Aimukhanov A.K., Zeinidenov A.K., Seisembekova T.E.
5	Effect of alcohol solvents on the structural, optical and electrical characteristics of PEDOT:PSS polymer films annealed at low atmospheric pressure	печат. (статья)	Eurasian Physical Technical Journal. – 2022. – Vol.19, №2(40). – P. 35–41. DOI: 10.31489/2022No2/35-41.	0,9	Aimukhanov A., Ilyassov B., Omarbekova G., Seisembekova T.

Соискатель:



К.С. Рожкова

Список верен:

И.о. зав. кафедрой РФиЭ

Г.К. Алпысова

Ученый секретарь

А.Т. Омарова



1	2	3	4	5	6
6	Influence of the environment on the morphology, optical and electrical characteristics of the PEDOT:PSS polymer	печат. (статья)	Bulletin of the Karaganda University Physics Series. – 2022. – Vol 106 (2). – P. 117-126. DOI:10.31489/2022Ph1/117-126.	1,25	A.K. Aimukhanov, A.K. Zeinidenov, A.M. Alexeev
7	Effect of WS ₂ nanoparticles on the current-voltage characteristics of a polymer solar cell	печат. (статья)	Bulletin of the Karaganda University Physics Series. – 2023. – Vol 109 (1). – P. 13-22. DOI:10.31489/2023PH1/13-22	1,25	A.K. Aimukhanov, B.R. Piyasov, A.K. Tussupbekova, A.K. Zeinidenov, etc.
3. Материалы международных и республиканских конференций					
8	Влияние структуры проводящего слоя на фотовольтаические характеристики полимерной ячейки PEDOT:PSS/PЗНТ: PC60BM/Al	электр. (тезис)	Инновационные технологии в системе физико-математического образования: материалы Международной научно-практической интернет-конференции (26-27 ноября). – Минск, 2020. – С. 1-4. http://phys.bspu.by/forum/viewtopic.php?f=10&t=141	0,3	A.K. Аймуханов, A.K. Зейниденов
9	Исследование влияния морфологии поверхности полимера PEDOT:PSS на электрофизические характеристики	печат. (тезис)	«Ауэзовские чтения – 18: духовное наследие Великого Абая» к 175-летию Абая Кунанбаева: труды Международной научно-практической конференции (16-17 апреля). – Шымкент, 2020. – С.85-88.	0,3	A.K. Аймуханов, A.K. Зейниденов, Б.Р. Ильясов
10	Effect of alcoholic solvent on electrophysical characteristics of PEDOT:PSS thin films	печат. (тезис)	Terenin Memorial Symposium: Book of abstracts of 5th International symposium on molecular photonics dedicated to the memory of Academician A.N. Terenin (1896–1967) (May 6–7). – St. Petersburg, 2021. – P.59.	0,1	Aimukhanov A.K., Omarbekova G.I.

Соискатель:

К.С. Рожкова

Список верен:

И.о. зав. кафедрой РФиЭ

Г.К. Алпысова

Ученый секретарь

А.Т. Омарова



1	2	3	4	5	6
11	Влияние модификации полимера PEDOT:PSS на его оптические характеристики	печат. (тезис)	Актуальные проблемы современной физики и смысловой педагогики: Материалы Республиканской научно-практической онлайн конференции, посвященной 85-летию видного ученого, первого декана физического факультета, доктора педагогических наук, профессора, академика Академии педагогических наук Казахстана Арынгазина Каналия Мубараковича (13–15 мая). – Караганда, 2021. – С. 45-48.	0,3	Аймуханов А.К., Абдигалиева А.М.
12	Enhancement of photovoltaic properties of polymer solar cells by modifying a structure of PEDOT:PSS layer	печат. (тезис)	INESS-2020: Materials of the 8th International Conference on Nanomaterials and Advanced Energy Storage Systems (August 6). – Nur-Sultan, 2021. – P.24.	0,1	B.R. Piyasov, A.K. Aimukhanov, A.K. Zeinidenov, N. Nuraje
13	Влияние спиртового растворителя на морфологию плёнок PEDOT:PSS при отжиге в вакууме	печат. (тезис)	Сборник научных трудов X Международной конференции по Фотонике и информационной оптике (27-29 января). – Москва, 2021. – С. 219-220.	0,1	Аймуханов А.К., Сейсембекова Т.Е.
14	Влияние паров спиртов на морфологию пленок PEDOT:PSS при отжиге в инертной атмосфере	электр. (тезис)	ЛАПЛА3-2021: Материалы VII Международной конференции «Лазерные, плазменные исследования и технологии» (23-26 марта). – Москва, 2021. – С. 161-162. http://conf.laplas.mephi.ru/wp-content/uploads/2021/03/%D0%A2%D0%B5%D0%B7%D0%B8%D1%81%D1%8B.pdf	0,1	Аймуханов А.К., Камбар Д.С.

Соискатель:

К.С. Рожкова

Список верен:

И.о. зав. кафедрой РФиЭ

Г.К. Алпысова

Ученый секретарь

А.Т. Омарова



1	2	3	4	5	6
15	Влияние структурных особенностей PEDOT:PSS на транспорт носителей заряда	печат. (тезис)	Передовые технологии и материалы будущего: Сборник статей IV Международной научно-технической конференции «Минские научные чтения-2021» (9 декабря). – Минск, 2021. – С. 151-155	0,3	Аймуханов А.К., Ильясов Б.Р., Сулейменова М.С.
16	Влияние спиртового растворителя на оптические характеристики плёнок PEDOT: PSS	печат. (тезис)	Сборник научных трудов XI Международной конференции по Фотонике и информационной оптике (26-28 января). – Москва, 2022. – С. 269-270	0,1	Аймуханов А.К., Ильясов Б.Р., Тунгушбаева Д.Н.
17	Влияние модификации PEDOT:PSS на его электротранспортные свойства	печат. (тезис)	ЛАПЛАЗ-2022: Материалы VIII Международной конференции «Лазерные, плазменные исследования и технологии» (22-25 марта). – Москва, 2022. – С. 261-262.	0,1	А.А. Кали, А.К. Аймуханов
18	Влияние среды на морфологию полимера PEDOT:PSS	печат. (тезис)	Физика твердого тела: Материалы XV Международной научной конференции (8-10 декабря). – Астана, 2022. – С. 118-120.	0,2	А.К. Аймуханов, К.Т. Абдрахман, А.М. Абдигалиева

Соискатель:



К.С. Рожкова

Список верен:

И.о. зав. кафедрой РФиЭ

 Г.К. Алтысова

Ученый секретарь

 А.Т. Омарова

