

Академик Е.А. Букетов атындағы ҚарУ-дың
радиофизика және электроника кафедрасының профессоры, PhD, қауымдастырылған профессор
Зейниденов Асылбек Калкеновичтің
ғылыми және ғылыми-әдістемелік еңбектерінің
ТІЗІМІ

СПИСОК
научных и научно-методических трудов
профессора кафедры радиофизики и электроники
ҚарУ имени академика Е.А. Букетова, PhD, ассоциированного профессора
Зейниденова Асылбек Калкеновича

Р/с № / № п/п	Атауы / Название	Баспа немесе колжазба құқында / Печатный или на правах рукописи	Баспа, журнал (атауы, №, жылы, беттері), авторлық куәліктің, патенттің № / Издательство, журнал (название, год, № страницы), № авторского свидетельства, патента	Баспа табақтар / Количество во печатных листов	Қосалқы авторлардың аты- жөні / Ф.И.О. соавторов
1	2	3	4	5	6
1. SCOPUS ДҚ бойынша индекстелетін нәдік емес импакт-факторы бар ғылыми журналдарда (SCOPUS ДҚ бойынша автордың жарияланымдар тізімі қоса беріледі)					
1. В научных журналах с ненулевым импакт-фактором индексируемых по БД SCOPUS (список публикаций автора по БД SCOPUS прилагается)					
1	The Influence of the Magnetic Field on the Current-Voltage Characteristics of CuPc Nanowires	статья/печатный	Materials Science Forum. - 2019. - Vol. 970. - P. 75-81 DOI:10.4028/www.scientific.net/MSF.970.75	0,3	Zavgorodniy A. Aimukhanov A.K. Vavilova G.
2	The influence of system dimension on the generation and charge carrier transfer in copper phthalocyanine nanostructures	статья/печатный	Journal of Photonics for Energy. - 2020. - №1(10). - P. 015501 DOI:10.1117/1.JPE.10.015501	0,4	Aimukhanov A.K. Zavgorodniy A.V.
3	Effect of Copper Phthalocyanine Nanostructures on the Photovoltaic Characteristics of a Polymer Solar Cell	статья/печатный	Russian Physics Journal. - 2020. - Vol. 63. - P. 79-85. DOI:10.1007/s11182-020-02005-7	0,4	Aimukhanov A.K. Zavgorodniy A.V. Kopylova T.N. Gadirov R.M.

Ізденуші

Соискатель:

Тізім дұрыс:

Список верен:

Радиофизика және электроника кафедрасының меңгерушісі

Заведующий кафедрой радиофизики и электроники

Ғалым хатшы

Ученый секретарь



А.К. Зейниденов

Г.К. Алпысова

Н.Е. Тутинова

1	2	3	4	5	6
4	Thermodynamic and electrophysical investigation of nanostructured copper-zinc manganite of lanthanum and lithium $\text{LaLi}_2\text{CuZnMnO}_6$	статья/печатный	Metalurgija. - 2021. - Vol. 60. - P. 447-450	0,3	Kasenov B.K. Kasenova Sh.B. Sagintaeva Zh.I.
5	The influence of structural and charge transport properties of PEDOT:PSS layers on the photovoltaic properties of polymer solar cells	статья/печатный	Polymers for Advanced Technologies. - 2021. - № 32(2). - P. 479-504. DOI: 10.1002/pat.5102	1	Rozhkova X.S. Ilyassov B.R. Nuraje N.
6	Effects of phthalocyanine nanostructure on photovoltaic performance of its polymer composite thin films	статья/печатный	Materials Chemistry and Physics. - 2021. - Vol. 267. - P. 124680. DOI:10.1016/j.matchemphys.2021.124680	1	Aimukhanov A.K. Kambar D.S. Ilyassov B.R. Zavgorodniy A.V.
7	Influence of the size effect on the generation and transport of charge carriers of phthalocyanines	статья/печатный	Optical Materials. - 2021. - Vol. 116. - P. 111099. DOI:10.1016/j.optmat.2021.111099	0,8	Aimukhanov A.K. Zavgorodniy A.
8	The effect of MoO_3 interlayer on electro-physical characteristics of the perovskite solar cells	статья/печатный	Synthetic Metals. - 2021. - Vol. 281. - P. 116903. DOI: 10.1016/j.synthmet.2021.116903	0,8	Mukametkali T. Ilyassov B. Aimukhanov A. Valiev D.
9	Competitive charge transport processes in inverted polymer solar cells based on ZnO thin films	статья/печатный	Applied Physics A. - 2022. - Vol.128. - P. 407. DOI: 10.1007/s00339-022-05560-7	1	Seisembekova T.E. Aimukhanov A.K. Ilyassov B.R.
10	The role of surface defects in the charge transport in organic solar cells based on oxidized indium thin films	статья/печатный	Surfaces and Interfaces. - 2022. - Vol.31. -P. 102026. DOI: 10.1016/j.surfin.2022.102026	0,7	Omarbekova G.I. Ilyassov B.R. Aimukhanov A.K. Valiev D.T. Kudryashov V.V.
11	The role of alcoholic solvents in PEDOT:PSS modification as hole transport layers for polymer solar cells	статья/печатный	Optical Materials. - 2022. - Vol. 131. - P. 112708. DOI: 10.1016/j.optmat.2022.112708	0,7	Rozhkova X.S. Aimukhanov A.K. Ilyassov B.R.

Ізденуші

Соискатель:

Тізім дұрыс:

Список верен:

Радиофизика және электроника кафедрасының меңгерушісі

Заведующий кафедрой радиофизики и электроники

Ғалым хатшы

Ученый секретарь



А.К. Зейниденов

Г.К. Алпысова

Н.Е. Тутинова

1	2	3	4	5	6
12	Effect of the TiO ₂ electron transport layer thickness on charge transfer processes in perovskite solar cells	статья/печатный	Physica B: Condensed Matter. - 2023. -Vol. 659. - P. 1-8. https://doi.org/10.1016/j.physb.2023.414784	0,5	Mukametkali T.M. Ilyassov B.R. Aimukhanov A.K. Serikov T.M. Baltabekov A.S. Aldasheva L.S.
13	Influence of the transition metals central atom nature on the optical and electrophysical properties of phthalocyanine nanowires	статья/печатный	Materials Chemistry and Physics. - 2023. - Vol. 301. - P. 1-7. https://doi.org/10.1016/j.matchemphys.2023.127696	0,4	Tazhibayev S. Aimukhanov A. Rozhkova X. Zhakanova A. Mukametkali T. Paygin V. Valiev D.
14	Nanocomposition of PEDOT:PSS with metal phthalocyanines as promising hole transport layers for organic photovoltaics	статья/печатный	Synthetic Metals. - 2023. - Vol. 295. - P. 1-10. https://doi.org/10.1016/j.synthmet.2023.117347	0,6	Rozhkova X. Aimukhanov A. Paygin V. Valiev D. Bisquert J. Guerrero A. Alexeev A. Ilyassov B.
15	Enhanced performance of organic solar cells through incorporation of MoS ₂ nanoparticles in bulk heterojunction layer	статья/печатный	Physica B: Condensed Matter. - 2023. -Vol. 668. - P. 1-9. https://doi.org/10.1016/j.physb.2023.415252	0,6	Akhatova Zh.Zh. Alexeev A. A. Aimukhanov A.K. Zhakanova A.M. Ilyassov B.R.

Ізденуші

Соискатель:

Тізім дурыс:

Список верен:

Радиофизика және электроника кафедрасының меңгерушісі

Заведующий кафедрой радиофизики и электроники

Ғалым хатшы

Ученый секретарь



А.К. Зейниденов

Г.К. Алпысова

Н.Е. Тутинова

	3	4
--	---	---

статья/печатный	Eurasian Physical Technical Journal. - 2019. - Vol. 16, №1 (31). - P. 54-61.	0,4	Zavgorodniy A.V. Aimukhanov A.K. Ayubekova A.Y.
статья/печатный	Bulletin of the Karaganda university. Physics Series 2019. - № 1(93). - P.18-25. DOI:10.31489/2019Ph1/18-25	0,5	Zavgorodniy A.V. Aimukhanov A.K. Akhatova Zh.Zh.
статья/печатный	Bulletin of the Karaganda university. Physics Series. - 2019. - №1 (93). - P. 26-31. DOI 10.31489/2019Ph1/26-31	0,5	Aimukhanov A.K. Mukametkali T.M. Ishmuratova M.Yu. Tleukenova S.U.
статья/печатный	Eurasian Journal of Physics and Functional Materials. - 2019. - №3(4). - C. 339-347. DOI: 10.29317/ejpfm.2019030406	0,4	Aimukhanov A.K. Ilyassov B.R. Zavgorodniy A.V.
статья/печатный	Eurasian Physical Technical Journal. - 2019. - Vol.16. - №2(32). - P.16-20. DOI:10.31489/2019No2/16-20	0,4	Aimukhanov A.K. Ilyassov B.R., Zavgorodniy A.V. Pazyl B.M.
статья/печатный	Eurasian Physical Technical Journal. - 2020. - Vol. 17, №1(33). - P. 5-12. DOI 10.31489/2020No1/5-12	0,5	Nikolaev E.V. Astafyev A.L. Nikolaeva S.A. Lysenko E.N.
статья/печатный	Bulletin of the Karaganda university. Physics series. - 2020. - Vol. 97, №1. - P. 88-96. DOI 10.31489/2020Ph1/88-96	0,5	Sheveleva E. Shevelev S. Sokolovskiy A.
статья/печатный	Eurasian Physical Technical Journal. - 2020. -Vol. 17, №2(34). - P. 55-60. DOI 10.31489/2020No2/55-60	0,4	Aimukhanov A.K. Omarbekova G.I. Plotnikova I.V.

А.К. Зейниденов

Г.К. Алпысова

Н.Е. Тутинова



1	2	3	4	5	6
16	Electrophysical properties of new nanostructured copper-zinc manganite of lanthanum and magnesium	статья/печатный	Eurasian Physical Technical Journal. - 2022. - Vol. 19, №2(40). - P. 42-47. DOI 10.31489/2022No2/42-47	0,6	Kassenov B.K. Kassenova Sh.B. Sagintayeva Zh.I. Kuanyshebekov E.E. Bekturganov Zh.S.
17	The impact of SnO ₂ photoelectrode's thickness on photovoltaic properties of the solar cell FTO:SnO ₂ :PTB7-Ti:ITIC/Mo/Ag	статья/печатный	Bulletin of the Karaganda University Physics Series. - 2022. - Vol. 106 (2). - P. 86-91. DOI:10.31489/2022PH2/86-91.	0,75	Seisembekova T.E. Aimukhanov A.K. Kambar D.S.
18	Effect of WS ₂ nanoparticles on the current-voltage characteristics of a polymer solar cell	статья/печатный	Bulletin of the Karaganda University Physics Series. - 2023. - Vol. 109 (1). - P. 13-22. DOI:10.31489/2023PH1/13-22	0,5	Rozhkova X.S. Aimukhanov A.K. Ilyassov B.R. Tussupbekova A.K. Alexeev A.M. Zhakanova A.M.
19	Effect of the thickness and surface interface of In ₂ O ₃ films on the transport and recombination of charges in a polymer solar cell	статья/печатный	Bulletin of the Karaganda University Physics Series. - 2023. - Vol. 110 (2). - P. 17-24. DOI:10.31489/2023PH2/46-51	0,5	Omarbekova G.I. Aimukhanov A.K. Ilyassov B.R. Alexeev A.M. Zhakanova A.M.
20	Effect of ZnO in various alcohols on photoelectric characteristics of OSC	статья/печатный	Bulletin of the Karaganda University Physics Series. - 2023. - Vol. 110 (2). - P. 46-51. DOI:10.31489/2023PH2/46-51	0,4	Seisembekova T.E. Aimukhanov A.K. Ilyassov B.R. Valiev D. Zhakanova A.M.

Ізденуші

Соискатель:

Тізім дұрыс:

Список верен:

Радиофизика және электроника кафедрасының меңгерушісі

Заведующий кафедрой радиофизики и электроники

Ғалым хатшы

Ученый секретарь



А.К. Зейниденов

Г.К. Алпысова

Н.Е. Тутинова

1	2	3	4	5	6
21	The effect of molybdenum disulfide nanoparticles on the properties zinc oxide electron transport layer of organic solar cells	статья/печатный	Eurasian Physical Technical Journal. - 2023. - Vol. 20, №1(43). - P. 20-26. DOI 10.31489/2023No1/20-26	0,4	Aimukhanov A.K. Seisembekova T.E. Zeinidenov A.K. Ilyassov B.R. Alexeev A.M. Zhakhanova A.M.
22	The effect of the $\text{CH}_3\text{NH}_3\text{PbCl}_{1-x}\text{I}_3$ -x perovskite layer thickness and grain size on its electrophysical and optical properties	статья/печатный	Bulletin of the Karaganda University Physics Series. - 2023. - Vol. 111 (3). - P. 107-118. DOI: 10.31489/2023PH3/107-118	0,7	Mukametkali T.M. Rozhkova X.S. Aimukhanov A.K. Ilyassov B.R. Apshe K.
23	Thermodynamic properties of titanium-manganite LaCaTiMnO_6	статья/печатный	Bulletin of the Karaganda University Physics Series. - 2023. - Vol. 111 (3). - P. 171-177. DOI: 10.31489/2023PH3/171-177	0,4	Kasenov B.K. Kasanova Sh.B. Sagintaeva Zh.I. Baisanov C.O. Lu N.Yu. Bekturganov Zh.S. Kuanyshbekov E.E.
24	Impact of the thickness of phthalocyanine films and its metal complexes on optical and electrical properties	статья/печатный	Bulletin of the Karaganda University Physics Series. - 2023. - Vol. 112 (4). - P. 14-22. DOI 10.31489/2023PH4/14-22	0,5	Tazhibayev S.K. Beisembekov M.K. Rozhkova X.S. Zhakanova A.M. Aimukhanov A.K. Makhabayeva A.T.

Ізденуші

Соискатель:

Tizim duryc:

Список верен:

Радиофизика және электроника кафедрасының меңгерушісі

Заведующий кафедрой радиофизики и электроники

Ғалым хатшы

Ученый секретарь



А.К. Зейниденов

Г.К. Алпысова

Н.Е. Тутинова

1	2	3	4	5	6
3. Халықаралық ғылыми іс-шаралар материалдарындағы және басқада мерзімді басылымдардағы еңбектері					
3. Труды в материалах международных научных мероприятий и других периодических изданиях					
1	Синтез и исследование оптических свойств оксида цинка в инвертированных полимерных солнечных элементах	статья/печатный	Материалы Республиканской научно-практической онлайн конференции «Актуальные проблемы современной физики и смысловой педагогики», посвященной 85-летию Арынгазина Каналии Мубараковича (13-15 мая). - Караганда. - 2021. - С. 38-40.	0,2	Абишева А.К. Хажиева Т.Б.
2	Влияние электронного транспортного слоя TiO_2 на вольтамперные характеристики перовскитного солнечного элемента	статья/печатный	Материалы Республиканской научно-практической онлайн конференции «Актуальные проблемы современной физики и смысловой педагогики», посвященной 85-летию Арынгазина Каналии Мубараковича (13-15 мая). - Караганда. - 2021. - С. 76-78.	0,2	Мукаметкали Т.М. Айтбаева Ж.М. Тунгышбаева Д.Н.
3	Конкурентные процессы переноса заряда в инвертированных полимерных солнечных элементах на основе тонких пленок SnO_2	статья/печатный	Сборник статей IV Международной научно - технической конференции «Минские научные чтения - 2021» - Минск. - 2021. - С. 66-70.	0,2	Камбар Д.С. Сейсембекова Т.Е. Командир Б.В. Аймуханов А.К.

Ізденуші

Соискатель:

Тізім дұрыс:

Список верен:

Радиофизика және электроника кафедрасының меңгерушісі,

Заведующий кафедрой радиофизики и электроники

Ғалым хатшы

Ученый секретарь



А.К. Зейниденов

Г.К. Алпысова

Н.Е. Тутинова

№ п/п	Название	Печатный или на правах рукописи	Издательство, журнал (название, год, № страницы), № авторского свидетельства, патента	Количество во печатных листов	Ф.И.О. соавторов
1	2	3	4	5	6
4. Монографиялар, оқулықтар мен оқу құралдары					
4. Монографии, учебники и учебные пособия					
1	Молекулалық спектроскопия негіздері	учебное пособие/ печатный	- Караганда: Изд-во Типография Арко, 2020. – 208 с.	13	Аймуханов А.К. Ахатова Ж.Ж.
2	Техногендік қауіпсіздікті басқару	учебное пособие/ печатный	- Караганда: Изд-во Типография Карагандинского университета им. Е.А. Букетова, 2021. – 158 с.	10,1	Кубаева У.С. Аманжолова Г.С.
3	Determination of correlation between photoelectric properties and structural features of nanocomposite photoelectrode ZnO:SnO ₂ by impedance spectroscopy	eBook/ электронный	- Studies in Systems, Decision and Control. Recent Developments in the Field of Non- Destructive Testing, Safety and Materials Science. Springer, 2022. - Vol. 433. - P. 187-193. DOI:org/10.1007/978-3-030-99060-2	0,4	Kambar D. Seisembekova T. Aimukhanov A. Borodin Y.

Ізденуші

Соискатель:

Тізім дұрыс:

Список верен:

Радиофизика және электроника кафедрасының меңгерушісі

Заведующий кафедрой радиофизики и электроники

Ғалым хатшы

Ученый секретарь



А.К. Зейниденов

Г.К. Алпысова

Н.Е. Тутинова

5. Авторлық куәліктер, патенттер					
5. Авторские свидетельства, патенты					
1	2	3	4	5	6
1	Молекулалық спектроскопия негіздері	Программа для ЭВМ	Свидетельство о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом № 16845 от «21» апреля 2021 года.		Аймуханов А.К. Ахатов Ж.Ж.
2	Металдардын нанобөлшектерінің әсерін өсімдік пен жануарлар тест-объектілеріне биологиялық көрсеткіштерін бағалау	Программа для ЭВМ	Свидетельство о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом № 39543 от «11» октября 2023 года.		Серікбай А.Т. Айткулов А.М. Ишмуратова М.Ю.

Ізденуші

Соискатель:

Тізім дұрыс:

Список верен:

Радиофизика және электроника кафедрасының меңгерушісі

Заведующий кафедрой радиофизики и электроники

Ғалым хатшы

Ученый секретарь



А.К. Зейниденов

Г.К. Алпысова

Н.Е. Тутинова