МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ.К.И.САТПАЕВА

СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ

Аймаганбетова Казыбека Пиржанулы
«6D072300 – Техническая физика»

№ п/п	Наименование	Характер издания	Выходные данные	Количество стр.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
	Публикации в международных рецензируемых научных журналах, входящие в БД Scopus/Web of Science				
1	Electrical and Structural Characterization of Few-Layer Graphene Sheets on Quartz (article)	Печатный	Materials. – 2022. – Т. 15. – №. 15. – С. 5330. ISSN: 1996-1944 https://doi.org/10.3390/ma15155330 (Web of Science: IF=3.4, Q2; Scopus: Percentile=70%)	10	Almas, N., Kurbanova, B., Muratov, D., Serikkanov, A., Insepov, Z., Tokmoldin, N.
2	Characterization of a Heterojunction Silicon Solar Cell by Means of Impedance Spectroscopy (article)	Печатный	Micromachines. – 2024. – Т. 15. – №. 2. – С. 184. ISSN: 2072-666X https://doi.org/10.3390/mi15020184 (2022) (Web of Science: IF=3.4, Q2; Scopus: Percentile=72%)	13	Yerezhep, D., Kishkenebayev, M., Chuchvaga, N., Almas, N., Tokmoldin, S., Tokmoldin, N.
3	Development of Hetero-Junction Silicon Solar Cells with Intrinsic Thin Layer: A Review. (review)	Печатный	Coatings. – 2023. – Т. 13. – №. 4. – С. 796. ISSN: 2079-6412 https://doi.org/10.3390/coatings13040796	20	Chuchvaga, N., Zholdybayev, K., Zhantuarov, S., Serikkanov, A.

«27» 02 2024 г.

Автор работ К.П. Аймаганбетов

Отдел публикационной активности и научных изданий Г.А. Буршукова

Главный ученый секретарь К.В. Турмагамбетова

			(2022) (Web of Science: IF=3.4, Q2; Scopus: Percentile=64%)		
4	Mobility of hydronium ion for graphene oxide–and poly (acrylate)-based proton exchange membranes at the molecular level (article)	Печатный	Ionics. – 2023. – Т. 29. – №. 12. – С. 5405-5415. ISSN: 0947-7047 https://doi.org/10.1007/s11581-023-05245-y (2022) (Web of Science: IF=2.8, Q3; Scopus: Percentile=80%)	11	Ospanov, K., Almas, N.
5	A Low Temperature Cell for High Frequency Electrophysical Measurements of Semiconductor Devices (article)	Печатный	Instruments and Experimental Techniques. – 2021. – Т. 64. – С. 886-890. https://doi.org/10.1134/S0020441221050146 (Web of Science: IF=0.6, Q4; Scopus: Percentile = 17%)	5	Aldiyarov, A. U., Zhantuarov, S. R., Almasov, N. Z., Terukov, E. I., & Tokmoldin, N. S.
6	Study of the structure and electrical properties of graphene oxide (GO) and graphene oxide+ nanocellulose (GO+ NC) (article)	Печатный	Kompleksnoe Ispolzovanie Mineralnogo Syra= Complex use of mineral resources. – 2024. – Т. 329. – №. 2. – С. 103-109. https://doi.org/10.31643/2024/6445.21 (2022) (Web of Science: IF=0.7)	7	Almasov, N., Kurbanova, B., Kuanyshbekov, T., Akatan, K., Kabdrakhmanova, S.,
	Статьи в изданиях, рекомендованных Комитетом по обеспечению качества в сфере науки и высшего образования МНиВО РК				
7	Исследование электрофизических свойств солнечных элементов методом импеданс-спектроскопии с применением специально сконструированной низкотемпературной микрокриогенной измерительной ячейки («Статья»)	Печатный	Вестник. Серия Физическая (ВКФ). – 2021. – Т. 76. – №. 1. – С. 68-74. https://doi.org/10.26577/RCPh.2021.v76.i1.08	7	Шегебай С.К., Алдияров А.У., Жантуаров С.Р., Токмолдин Н.С.
8	Моделирование и расчёт тепло-и фотофизических характеристик высокоэффективных кремниевых солнечных элементов.	Печатный	Вестник. Серия Физическая (ВКФ). – 2019. – Т. 70. – №. 3. – С. 55-62. https://doi.org/10.26577/RCPh-2019-i3-7	8	Chuchvaga, N. A., Tokmoldin, N. S., & Tokmoldin, S. Z.

«27» 02 2024 г.

Автор работ К.П. Аймаганбетов

Отдел публикационной активности и научных изданий Г.А. Буршукова

Главный ученый секретарь К.В. Турмагамбетова

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ.К.И.САТПАЕВА

9	Гетероөткелді кремнийлі күн элементтерінің баға факторлары мен операциондық шығыс сипаттамасының өтелу мерзіміне байланысты әсерін зерттеу.	Печатный	Вестник. Серия Физическая (ВКФ). – 2018. – Т. 64. – №. 1. – С. 19-24.	6	Чучвага Н.А., Жантуаров С.Р., Шонғалова А.К., Токмолдин Н.С.
10	Исследование влияния влажной химической обработки на поверхность кремниевых монокристаллических пластин	Печатный	Вестник. Серия Физическая (ВКФ). – 2018. – Т. 67. – №. 4. – С. 108-114.	6	Чучвага Н.А., Кислякова Н.М., Ракыметов Б.А., Токмолдин Н.С.
	Статьи, опубликованные в других научных журналах и изданиях				
11	Optimization and Fabrication of Heterojunction Silicon Solar Cells Using an Experimental-Industrial Facility AK-1000 Inline	Печатный	Известия высших учебных заведений России. Радиоэлектроника. – 2020. – Т. 23. – №. 5. – С. 57-62. ISSN: 1993-8985 https://doi.org/10.32603/1993-8985-2020-23-5-57-62	6	Chuchvaga N.A., Schulze J., Klimenov V., Zholdybayev K, Zhantuarov S, Serikkanov A.S., Terukov E.I., Tokmoldin S.Zh., Tokmoldin N.T.
	Международные научно-практические конференции				
12	Разработка установки для проведения комплексных адмиттансных измерений при исследовании полупроводниковых структур	Электронный	XI Международная конференция, «Аморфные и микрокристаллические полупроводники», Физико-технический институт им. А. Ф. Иоффе, Российской Академи и Наук, Санкт-Петербург, Россия//19–21 ноября 2018 года ISBN 978-5-7422-6352-4	1	Алдияров А.У., Теруков Е.И., Алмасов Н.Ж., ТокмолдинН.С., Токмолдин С.Ж.
13	Фотоэнергетикалық қондырғыларды тестілеуге арналған аса жарық диодты негізіндегі бақылау-өлшеу жүйесін әзірлеу	Электронный	Vi Международные фарабиевские чтения. Международная научная конференция студентов и молодых ученых, «ФАРАБИ ӘЛЕМІ» // Энергетика	4	Гирин Д.В., Клименов В.В., Токмолдин Н.С., Токмолдин С.Ж.,

«27» 02 2024 г.

Автор работ К.П. Аймаганбетов

Отдел публикационной активности и научных изданий Г.А. Буршукова

Главный ученый секретарь К.В. Турмагамбетова

			и энергоэффективность // КазНУ им. Аль Фараби// 2-12 апреля, 2019 г.		
14	Formation of Nanochannels by Heavy Ions in Graphene Oxide Reinforced Carboxymethylcellulose Membranes for Proton Exchange Membrane Fuel Cells Applications.	Электронный	Asam-8. The 8th asian symposium on advanced materials, 349-350, 2023	3	Kurbanova, B., Karibayev, M., Almas, N., Ospanov, K., Kuanyshbekov, T., Kabdrakhmanova, S.
Патенты					
15	Низкотемпературная измерительная камера для проведения комплексных электрофизических исследований полупроводниковых материалов. (патент, полезная модель)	Электронный	Номер патента № 6056 (06.05.2021)	1	Алдияров А. У., Жантуаров С. Р., Серикканов А. С., Токмолдин С. Ж., Токмолдин Н. С.,
16	Устройство для тестирования выходных характеристик фотоэнергетических установок. (патент, полезная модель)	Электронный	Номер патента №4647 (29.01.2020)	1	Токмолдин С.Ж., Кешуов С.А., Клименов В.В., Гирин Д.В., Токмолдин Н.С.,

«27» 02 2024 г.

Автор работ К.П. Аймаганбетов

Отдел публикационной активности и научных изданий Г.А. Буршукова

Главный ученый секретарь К.В. Турмагамбетова