

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

СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ

Докторанта специальности «6D071000-Материаловедение и технология новых материалов»

Кемелбековой Айнагуль Ержановны

№ п/п	Наименование	Характер издания	Выходные данные	Колич ество стр.	Совавторы
1	Аerosol Synthesis of Highly Dispersed $Y_3Al_5O_{12}:Ce^{3+}$ Phosphor with Intense Photoluminescence (article)	Печатное	Physics of the Solid State V. 61, I. 10, PP. 1840–1845, 2019, ISSN 10637834 Materials Science – 34% процентиль	6	Кп. А. Abdullin, V. M. Lisitsyn, D. M. Mukhamedshina, R. R. Nempkaeva, A. T. Tulegenova
2	The Effect of pH Solution in the Sol–Gel Process on the Structure and Properties of Thin SnO2 Films (article)	Печатное	Processes V. 10, I. 6, № 1116, 2022, ISSN 22279717 Chemical Engineering – 66% процентиль, JCR Engineering, chemical - Q2	16	D. Murzalinov, E. Dmitriyeva, I. Lebedev, E. A. Bondar, A. I. Fedosimova, A. Kemelbekova.
3	Self-Organization Effects of Thin ZnO Layers on the Surface of Porous Silicon by Formation of Energetically Stable Nanostructures (article)	Печатный	Materials V. 16, I. 2, № 838, 2023, ISSN 19961944 (2022) Materials Science – 64% процентиль JCR Materials Science Q3	17	D. Murzalinov, A. Kemelbekova, T. Seredavina, Y. Spivak, A. Serikkanov, A. Shongalova, S. Zhanptarov, V. Moshnikov, D. Mukhamedshina.
4	Синтез высокодисперсных форм оксида цинка легированных редкоземельными элементами (обзор)	Печатный	Комплексное Использование Минерального Сырья. №4, 2019, Алматы, стр. 12-18, ISSN 2224-5243	7	Мухамедшина Д.М

«28» августа 2023 г.

Автор работ

А.Е. Кемелбекова

Отдел публикационной активности и научных изданий

Г.А. Бурушкова

Главный ученый секретарь

К.В. Турмагамбетова



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

5	Обзор современных методов получения тонких пленок ZnO:Eu	Печатное	Вестник КазНУ №6.2019, Алматы, стр. 824-829, ISSN 1680-9211 (химико-металлургические науки)	6	Мухамедшина Д.М., Мить К.А., Мошников В.А..
6	The effect of deposition technique on formation of transparent conductive coatings of SnO ₂	Печатное	Вестник КазНУ, Physical Sciences and Technology. Vol. 9 (No. 1-2), 2022: 37-44 https://doi.org/10.26577/rhst.2022.v9.i1.05	8	Е. А. Dmitrieva, I. A. Lebedev, E. A. Grushevskaya, D. O. Muzgaipov, A. I. Fedosimova, A. E. Kemelbekova, Zh. Sh. Kazhiev, Zh. K. Zhausanbaev and A. T. Temiraliyev.
7	Проведение скрининговых расчетов кристаллической структуры ZnO и изучение применения в перовскитных солнечных элементах	Печатное	«Вестник НАН РК», № 2, 2022 г. Стр. 122-133	11	А.Е.Кемелбекова, А.К.Шонгайлова, С.К. Шегебай, М. Карибаяв, Ж.Сайлау, А.С. Серикжанов.
Международные научно-практические конференции					
8	Получение пленок оксида цинка легированных оксидом европия методом золь-геля	Электронны е	РДРЗ-19, V - всероссийская конференция с международным участием, «V-российский день редких земель», 13-14 февраль 2019г, стр. 78.	1	Мухамедшина Д.М.
9	ZnO:Eu құрылымдық ерекшеліктерін зерттеу	Электронны е	Ғылымның өзекті мәселелері-Халықаралық практикалық конференция материалдары, 22 қараша, 2018ж https://doi.org/10.31643/2018.061	4	Кемелбекова А.Е.
10	Синтез и исследование антиотражающих пленок ZnO:Eu для увеличения КПД солнечных фотоэлементов.	Печатное	II международный научный форум «Ядерная наука и технологии», 24-27 июня 2019 г. Алматы: РГП ИЯФ. стр. 126.	1	Д.М.Мухамедшина К.А. Мить В. А. Мошников.

«18» *август* 2023 г.

Автор работ

Отдел публикационной активности и научных изданий

Главный ученый секретарь



А.Е. Кемелбекова

Г.А. Буршукова

К.В. Турмагамбетова

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

11	Синтез, строение и люминисцентные свойства комплекса оксида цинка легированные РЗМ	Печатное	«Нанозифика и Наноматериалы» Сборник научных трудов международного симпозиума, 27-28 ноября, 2019. Санкт-Петербург. стр. 116-121.	5	Д.М.Мухамедшина, К.А. Мить, Кемелбекова А.Е.
12	Обзор синтеза наностержней ZnO, выращенных химическим путем на пористой кремниевой подложке	Печатное	IX Научно – практическая конференция с международным участием «Наука настоящего и будущего», ННБ IX, Санкт-Петербург, 13 – 15 мая 2021, стр.80-83	4	Кемелбекова А.Е.
13	Эффекты самоорганизации тонких слоев ZnO на поверхности пористого кремния	Печатное	X Научно – практическая конференция с международным участием «Наука настоящего и будущего», ННБ IX, Санкт-Петербург», 78-81 стр. 2022	4	Кемелбекова А.Е., Мухамедшина Д.М., Мурзаллинов Д.О., Идрисов Н.В.
14	Formation of light-emitting particles with different parameters by coating ZnO on a silicon surface with several porosity levels	Печатное	The 4th International Conference on Materials: Advanced and Emerging Materials (Barcelona, Spain). – P.33 https://icm2022.sciforum.net/events_files/642/customs/br04cb7b7b982480f6b838031250a49.pdf	1	Murzalilov D, Kemelbekova A.
15	Дефектообразование светонизлучающих частиц при формировании иерархической пористой поверхности ZnO/SiO2/Si структур	Печатное	XI международная научно- практическая конференция «Наука настоящего и будущего» (Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова). – 2023	4	М.А. Бегунов, Е.А. Дмитриева, А.Е. Кемелбекова, Д.О. Мурзаллинов
16	Формирование сверхтонких светонизлучающих структур ZnO путем захвата вещества на границах пор иерархического кремния /	Печатное	XIII Международная конференция «Аморфные и микрокристаллические полупроводники», 3-5 июля, Москва. – 2023.	4	Т.А. Середавина, Д.О. Мурзаллинов, Р.М. Жапаков, А.Е. Кемелбекова, Е.А. Дмитриева, С.Р. Жангузаров

«18» августа 2023 г.

Автор работ

Отдел публикационной активности и научных изданий

Главный ученый секретарь

А.Е. Кемелбекова

Г.А. Буршуккова

К.В. Турмагамбетова

