Форма 2.3

Казахский национальный университет имени аль-Фараби

СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ И ИЗОБРЕТЕНИЙ

PhD-докторанта

Бакболат Баглан

№	Название трудов	Рукопись или печатные	Наименование издательства, журнала (№, год.), №авторского свидетельства	Кол-во печ. листов или стр.	Фамилия соавторов работы
1	2	3	4	5	6
1.	Aligned composite $SrTiO_3$/PAN fibers as 1D photocatalyst obtained by electrospinning method	печ.	Chemical Physics Letters. –2019. –V. 737. –P. 136821. DOI: 10.1016/j.cplett.2019.136821	6	Daulbayev Ch., Sultanov F., Daulbayev O., Bigaj M., Mansurov Z., Kuterbekov K., Bekmyrza K.
2.	Influence of metal oxide particles on bandgap of 1D photocatalysts based on $SrTiO_3$/PAN fibers	печ.	Nanomaterials. –2020. –V. 10. –P. 1734. DOI: 10.3390/nano10091734	9	F. Sultanov, C. Daulbayev, S. Azat, K. Kuterbekov, K. Bekmyrza, M. Bigaj, Z. Mansurov.
3.	Bio-waste-derived few-layered graphene/$SrTiO_3$/PAN as efficient photocatalytic system for water splitting	печ.	Applied Surface Science. –2021. –V. 549. –P. 149176. DOI: 10.1016/j.apsusc.2021.149176	11	Ch. Daulbayev, F. Sultanov, A.V. Korobeinyk, M. Yeleuov, S. Azat, A. Umirzakov, Z. Mansurov.
4.	Recent developments of TiO_2-based photocatalysis in the hydrogen evolution and photodegradation: A review	печ.	Nanomaterials. –2020. –V. 10. –P. 1790. DOI: 10.3390/nano10091790	16	C. Daulbayev, F. Sultanov, R. Beissenov, A. Umirzakov, A. Mereke, A. Bekbaev, I. Chuprakov.
5.	0D, 1D AND 2D nanomaterials for visible photoelectrochemical water splitting. A review	печ.	International Journal of Hydrogen Energy. –2020. –V. 45, 58, №27. –P. 33325-33342. DOI: 10.1016/j.ijhydene.2020.09.101	18	C. Daulbayev, F. Sultanov, O. Daulbayev.

Соискатель Б.Бакболат

Ученый секретарь А.С.Тусупбекова

«29» 02 2024г.

Scanned with ACE Scanner

1	2	3	4	5	6
6	Photocatalysts for a sustainable future: Innovations in large-scale environmental and energy applications	печ.	Science of the Total Environment. –2023. –V. 885. –P. 163914. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2023.163914	16	Zh.Kuspanov, A. Baimenov, A. Issadykov, M. Yeleuov, Ch. Daulbayev.
7	Получение нано-размерных волокон на основе $SrTiO_3$ методом электроформирования для фотокаталитических покрытий	печ.	Горение и Плазмохимия. –2018. –V. 16. –P. 90-93.	4	Султанов Ф., Даулбаев Ч.Б., Кутербеков К.А., Бекмырза К.
8	Термодинамика и кинетика фотокатализа для получения водорода при расщеплении воды	печ.	Горение и плазмохимия. –2019. –V. 17. –P. 77-85.	9	Ф. Султанов, Ч. Даулбаев, К. Кутербеков, К. Бекмырза.
9	Получения нано-размерных волокон для фотокаталитических покрытий	печ.	X Международный симпозиум «Физика и химия углеродных и наноэнергетических материаловs». Казахстан, Алматы. 12-14 сентября, 2018. –P. 150-152.	3	Даулбаев Ч.Б., Султанов Ф.Р., Кутербеков К.А., Бекмырза К.
10	Получение наноразмерных волокон на основе титаната стронция методом электроформирования	печ.	Сборник трудов IV Конференции студентов и молодых ученых «Химическая физика и наноматериалы». Алматы, 2019. –С. 36	1	Даулбаев Ч.Б., Султанов Ф.Р.
11	Получение наноразмерных волокон на основе титаната стронция/пан методом электроформирования для использование его в качестве фотокатализатора	печ.	Международная научная конференция студентов и молодых ученых «аль-Фараби алеми». Алматы, Казахстан, 8-11 апреля, 2019. – С. 189.	1	Султанов Ф.Р., Даулбаев Ч.Б.
12	Production of nano-dimensional fibers based on $SrTiO_3$/PAN by electroforming method for photocatalytic applications	печ.	International conference on Nanomaterials and Advanced Energy Storage Systems. 7-9 August, 2019, Almaty, Kazakhstan. –P. 137	1	Daulbayev Ch., Sultanov F.

Соискатель Б.Бакболат

Ученый секретарь А.С.Тусупбекова

«29» 02 2024г.

Scanned with ACE Scanner

1	2	3	4	5	6
13	Синтез и исследование фотокатализаторов на основе $SrTiO_3$, допированных разными металлами, для получения водорода	печ.	Труды X международного Беремжановского съезда по химии и химической технологии. 24-25 октября, 2019, Алматы, Казахстан. – С. 174-175.	2	К.М. Ыскак, Д. Бактибаева, Ф.Р. Султанов, Ч.Б. Даулбаев
14	Fibers based on $SrTiO_3$/PAN for photocatalytic splitting of water mixtures with production of hydrogen	печ.	XI International Symposium «Combustion and Plasmochemistry» November 20-22, 2019, Almaty, Kazakhstan. –P. 8-13.	6	F.R. Sultanov, Ch. Daulbayev, K. Bekmyrza, K.A. Kuterbekov, Iskak K, Baktybayeva D.
15	Hydrogen evolution by photocatalytic splitting of water using $SrTiO_3$/PAN based fibers	печ.	IV International conference on Catalysis and chemical engineering. February 24-26, 2020. Los Angeles, USA. –P. 74-75.	2	G. Yar-Mukhamedova, Z. Mansurov, F. Sultanov, Ch. Daulbayev.
16	Фотокатализаторы на основе $SrTiO_3$ легированные разными металлами для получения водорода путем расщепления воды	печ.	IV Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Химические проблемы современности». г. Донецк, 19-21 мая 2020 г. – С. 111-114.	4	Султанов Ф.Р., Даулбаев Ч.Б., Бактибаева Д., Садуакас М.
17	Фотокатализаторы на основе $SrTiO_3$ для для получения водорода	печ.	Сборник трудов международного казахстанско-российского симпозиума «Химическая физика и наноматериалы». г. Алматы, 9 апреля 2021 г. – С. 11.	1	Бактыбаева Д.Б., Кенжебаева А. Султанов Ф.Р.
18	Фотокатализаторы на основе титаната стронция для производства водорода	печ.	IV Международный научный форум «Ядерная наука и технологии». 26-30 сентября 2022 г. Алматы, Казахстан. – С. 141-142.	2	Даулбаев Ч., Құспанов Ж., Султанов Ф., Мансуров З.

Соискатель Б.Бакболат

Ученый секретарь А.С.Тусупбекова

«29» 02 2024г.

Scanned with ACE Scanner