Форма 2.3

СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ И ИЗОБРЕТЕНИЙ

Секербаева Кайроллы Секербаевича на соискание ученой степени доктора философии (Ph.D) по специальности «6D071000 - Материаловедение и технология новых материалов»

№	Наименование трудов	Руко-пись или печать	Наименование издательства, журнала, свидетельства	Ф.И.О. соавторов работы
1	Optical absorption properties of organometal perovskites with different iodine and bromine content	Печать	International Conference «Recent Advances in Photovoltaics: Novel materials and device concepts for flexible and thin-film solar cells». Bukhara, Uzbekistan 2016, 28 September -1 October. pp. 18-19.	Botantayeva G. E., Taurbayev E. T., Mansurov Z. A., Dyakonov V. V., Timoshenko V. Yu., Taurbayev T. I.
2	Optical absorption spectroscopy of organometal perovskites with different iodine and bromine content for photovoltaic technologies	Печать	International Conference and Exhibition on «Renewable Energy Technologies». Islamabad, Pakistan 2016, 18-20 October P. 5.	Botantayeva G. E., Taurbayev E. T., Timoshenko V. Yu., Taurbayev T. I.
3	Peculiarities of the Optical Properties of Organometallic Perovskites with Variable Content of Iodine and Bromine	Печать	Technical Physics Letters. – 2017. Vol. 43, No. 5. – pp. 485–487.	Sekerbayev K.S., Taurbayev Ye.T., Bazylenko T.Yu., Taurbayev T.I., Timoshenko V.Yu.
4	Effect of Free Charge Carriers on Birefringence and Dichroism in Anisotropic Porous Silicon Layers	Печать	Semiconductors, 2017, Vol. 51, No. 8, pp. 1047–1051	K. S. Sekerbayev, Ye. T. Taurbayev, A. I. Efimova, V. Yu. Timoshenko, T. I. Taurbayev
5	Enhanced photoluminescent properties of organo-metal perovskites deposited on nanostructured semiconductor substrates	Печать	Сборник тезисов докладов «VI Международный симпозиум по когерентному оптическому излучению полупроводниковых соединений и структур». Москва-Звенигород, 2017. P.57	Sekerbayev K.S., Taurbayev E.T., Nikulin V.E., Taurbayev T.I., Baranov A.N., Timoshenko V.Yu.

Соискатель Секербаев К.С.

Ученый секретарь Машеева Р.У.

6	Silicon nanostructures for visible and infrared photonic devices	Печать	Сборник тезисов докладов «VI Международный симпозиум по когерентному оптическому излучению полупроводниковых соединений и структур». Москва-Звенигород, 2017. – P. 51-52.	Assilbayeva R.B., Turmukhamedov A. ZH., Sekerbayev K.S., Taurbayev E.T., Nikulin V.E., Taurbayev T.I., Rodichkina S.P., Timoshenko V. Yu.
7	Моделирование кинетик затухания фотолюминесценции в тонких пленках метал-галоидных перовскитов: определяющая роль безызлучательной поверхностной рекомбинации	Печать	Вестник КазНИТУ 2018 №6(23) С. 58-64	К. С. Секербаев, Е. Т. Таурбаев, В. С. Чирвоный, Х. П. Мартинес-Пастор, В. Ю. Тимошенко, Т. И. Таурбаев
8	Формирование наночастиц NiOx, использующих для дырочно-транспортных слоев в органической оптоэлектронике	Печать	Материалы Республиканской конференции «SCIENCE AND BUSINESS». Алматы, 2019. – С. 46-47.	Таурбаев Т.И., Диханбаев К.К., Шабдан Е., Тлеубаева И.С., Таурбаев Е. Т., Секербаев К. С.
9	Short Photoluminescence Lifetimes in Vacuum-Deposited CH3NH3PbI3 Perovskite Thin Films as a Result of Fast Diffusion of Photogenerated Charge Carriers	Печать	The journal of physical chemistry letters. – 2019. – V. 10. – N. 17. – P. 5167-5172.	Chirvony V.S., Sekerbayev K.S., Pérez-del-Rey D., Martínez-Pastor J. P., Palazon F., Boix P.P., Taurbayev T.I., Sessolo M., Bolink H.J.
10	Ускорение распада экситонов в пленке органометаллического перовскита на поверхности кристаллического кремния	Печать	Секербаев К.С., Таурбаев Е.Т., Сараева И.Н., Кудряшов С.И., Ионин А.А., Тимошенко В.Ю	Письма в ЖЭТФ. – 2019. – Т. 110. – №. 9. – С 591-594.

Соискатель Секербаев К.С.

Ученый секретарь Машеева Р.У.