

# СПИСОК

публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации  
на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук

по научной специальности 1.3.8. Физика конденсированного состояния на тему: «Структурные, электронные и оптические свойства гибридных соединений на основе галогенидов свинца и гомологического ряда предельных диаминов вида  $[H_3N-(CH_2)_n-NH_3]PbX_4$  ( $n=4-8$ ,  $X=Cl, Br, I$ )», опубликованных в рецензируемых изданиях

Баланова Михаила Ивановича

ФИО

Author ID (Scopus) – 24331073600

Researcher ID (Web of Science) - L-9121-2017

SPIN (РИНЦ) - 3067-1474

ORCID - 0000-0003-0645-2369

№ п/п	Название публикации на языке оригинала (при иноязычном названии – перевод на англ. / русс. яз.)	Тип публикации	DOI	Наименование издания	ISSN издания	Выходные данные публикации (Номер тома, Номер части тома, Номер журнала, Страницы размещения публикации в журнале,	Интернет - адрес публикации в журнале	Библиографическая база данных (eLIBRARY, Web of Science, Scopus и др.), в которой индексируется	№ публикации в списке литературы диссертации	№ страницы диссертации, на которой приводится ссылка на публикацию	Объем публикации (печ.л/авт.л, личн. вклад)*	Соавторы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Crystal structure and electronic properties of low-dimensional hexamethylenediaminium lead halide perovskites  Кристаллическая структура и электронные свойства низкоразмерных перовскитов на основе гексаметилендиаммония и галогенидов свинца	научная статья	10.1039/d3dt00438d	Dalton Transactions	1472-7773	Vol. 52, Is. 19, p. 6388-6397, 2023	<a href="https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2023/dt/d3dt00438d">https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2023/dt/d3dt00438d</a>	Scopus Q1	56	9, 10, 11, 44, 87, 88, 95, 102	0,625/0,25	Брылев О.А., Короченцев В.В., Кеворкянц Р., Емелин А.В., Селиванов Н.И., Чижов Ю.В., Сюй А.В., Штарев Д.С.

Бау

2	The effect of the halogen on the structural, optoelectronic, and luminescent properties of hybrid (1,5-pentanediamine)PbX <sub>4</sub> (X = Cl, Br, I) perovskites  Влияние галогена на структурные, оптоэлектронные и люминесцентные свойства гибридных (1,5-пентандиамина)PbX <sub>4</sub> (X = Cl, Br, I) перовскитов	научная статья	10.10 39/D3 TC02 767H	Journal of Materials Chemistry C	2050-7534	Vol. 12, Is. 1, p. 262-275, 2024	<a href="https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2024/tc/d3tc02767h">https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2024/tc/d3tc02767h</a>	Scopus Q1	50	9, 10, 44, 59	0,875/0,31	Д.С. Штарев, А.Ю. Майор, А.В. Герасименко, Р. Кеворкянц, Д.А. Жаровов, К.М. Буланин, Д.В. Панкин, А.В. Рудакова, Д.А. Чаплыгина, Н.И. Селиванов, А. В. Емелин
3	Influence of the even-odd effect on the crystal structure, band structure and optical properties of hybrid crystals of the [H <sub>3</sub> N-(CH <sub>2</sub> ) <sub>n</sub> -NH <sub>3</sub> ]PbX <sub>4</sub> (n=4-8, X=Cl, Br, I) type  Влияние четно-нечетного эффекта на кристаллическую структуру, зонную структуру и оптические свойства гибридных кристаллов вида [H <sub>3</sub> N-(CH <sub>2</sub> ) <sub>n</sub> -NH <sub>3</sub> ]PbX <sub>4</sub> (n=4-8, X=Cl, Br, I)	научная статья	10.10 39/D4 DT01 811G	Dalton Transactions	1472-7773	Vol. 53, Is. 33, p. 13764-13781, 2024	<a href="https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2024/dt/d4dt01811g">https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2024/dt/d4dt01811g</a>	Scopus Q1	59	9, 10, 11, 36, 44, 52, 54, 60, 67, 71	1,125/0,51	Емелин А.В., Штарев Д.С.

Подтверждаю, что все основные научные результаты моей диссертации «Структурные, электронные и оптические свойства гибридных соединений на основе галогенидов свинца и гомологического ряда предельных диаминов вида [H<sub>3</sub>N-(CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>-NH<sub>3</sub>]PbX<sub>4</sub> (n=4-8, X=Cl, Br, I)» опубликованы в вышеприведенных 3 публикациях, в том числе: в рецензируемых научных изданиях из перечня, утвержденного Минобрнауки РФ - «0» публикации; в изданиях, индексируемых в наукометрических базах данных Web of Science и Scopus - «3» публикации.

Вышеуказанные публикации прилагаются на электронном носителе.

20.08.2024 / Бал / Баланов М.И.

Дата / подпись / ФИО