

СПИСОК
публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации
на соискание учёной степени кандидата химических наук
по научной специальности 1.4.4. Физическая химия на тему
«Новые фотокатализаторы процессов генерации водорода на основе слоистых
перовскитоподобных титанатов $HLnTiO_4$ и $H_2Ln_2Ti_3O_{10}$ ($Ln = La, Nd$)»,
опубликованных в рецензируемых изданиях

Курносенко Сергей Алексеевич

ФИО

Author ID (Scopus): 57204187047

Researcher ID (Web of Science): E-6598-2019

SPIN (РИНЦ): 5784-9648

ORCID: 0000-0002-5572-567X

№ 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, год)	Интернет-адрес публикации в журнале	Библиографическая база данных (eLIBRARY, Web of Science, Scopus и др.), в которой индексируется публикация	№ 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	Intercalation of methylamine into the protonated forms of layered perovskite-like oxides $HLnTiO_4$ ($Ln = La$ and Nd) (Интеркаляция метиламина в протонированные формы слоистых перовскитоподобных оксидов $HLnTiO_4$ ($Ln = La$ and Nd))	статья	10.1134/S1087659618050176	Glass Physics and Chemistry	1087-6596	т. 44, № 5, с. 428–432, 2018	https://link.springer.com/article/10.1134/S1087659618050176	eLIBRARY, Web of Science, Scopus	224	83	5/3	Silyukov O. I., Zvereva I. A.
2	Layered titanate $H_2Nd_2Ti_3O_{10}$ intercalated with <i>n</i> -butylamine: a new highly efficient hybrid photocatalyst for hydrogen pro-	статья	10.3389/fchem.2019.008	Frontiers in Chemistry	2296-2646	т. 7, статья № 863, 2019	https://www.frontiersin.org/articles/10.3389	eLIBRARY, Web of Science, Scopus	231	118	13/4	Rodionov I. A.,

	duction from aqueous solutions of alcohols (Слоистый титанат $H_2Nd_2Ti_3O_{10}$ интеркалированный <i>n</i> -бутиламином: новый высокоэффективный гибридный фотокатализатор для получения водорода из водных растворов спиртов)		63				9/fchem.2019.00863/full						Maksimova E. A., Pozhidaev A. Y., Silyukov O. I., Zvereva I. A.
3	Synthesis and thermal stability of new inorganic-organic perovskite-like hybrids based on layered titanates $HLnTiO_4$ ($Ln = La, Nd$) (Синтез и термическая устойчивость новых неорганог-органических перовскитоподобных гибридов на основе слоистых титанатов $HLnTiO_4$ ($Ln = La, Nd$))	статья	10.1016/j.ceramint.2019.10.249	Ceramics International	0272-8842	т. 46, № 4, с. 5058–5068, 2020	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0272884219331232	eLIBRARY, Web of Science, Scopus	225	83	11/8		Silyukov O. I., Mazur A. S., Zvereva I. A.
4	Exfoliation of methylamine and <i>n</i> -butylamine derivatives of layered perovskite-like oxides $HLnTiO_4$ and $H_2Ln_2Ti_3O_{10}$ ($Ln = La, Nd$) into nanolayers (Расщепление метиламинных и <i>n</i> -бутиламинных производных слоистых перовскитоподобных оксидов $HLnTiO_4$ and $H_2Ln_2Ti_3O_{10}$ ($Ln = La, Nd$) на нанослой)	статья	10.1134/S1087659621040131	Glass Physics and Chemistry	1087-6596	т. 47, № 4, с. 372–381, 2021	https://link.springer.com/article/10.1134/S1087659621040131	eLIBRARY, Web of Science, Scopus	245	178	10/8		Silyukov O. I., Minich I. A., Zvereva I. A.
5	Photocatalytic activity of <i>n</i> -alkylamine and <i>n</i> -alkoxy derivatives of layered perovskite-like titanates $H_2Ln_2Ti_3O_{10}$ ($Ln = La, Nd$) in the reaction of hydrogen production from an aqueous solution of methanol (Фотокаталитическая активность <i>n</i> -алкиламинных и <i>n</i> -алкоксильных производных слоистых перовскитоподобных титанатов $H_2Ln_2Ti_3O_{10}$ ($Ln = La, Nd$) в реакции получения водорода из водного раствора метанола)	статья	10.3390/catal1111279	Catalysts	2073-4344	т. 11(11), статья № 1279, 2021	https://www.mdpi.com/2073-4344/11/11/1279	eLIBRARY, Web of Science, Scopus	230	118	28/21		Voytovich V. V., Silyukov O. I., Rodionov I. A., Kirichenko S. O., Minich I. A., Malygina E. N., Khranova A. D., Zvereva I. A.
6	Inorganic-organic derivatives of layered perovskite-like titanates $HLnTiO_4$ ($Ln = La, Nd$) with <i>n</i> -amines and <i>n</i> -alcohols: synthesis, thermal, vacuum and hydrolytic stability	статья	10.1016/j.ceramint.2021.11.284	Ceramics International	0272-8842	т. 48, № 5, с. 7240–7252, 2022	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S027288422103	eLIBRARY, Web of Science, Scopus	226	83	13/9		Voytovich V. V., Silyukov O. I., Minich

	(Неорганно-органические производные слоистых перовскитоподобных титанатов $HLnTiO_4$ ($Ln = La, Nd$) с <i>n</i> -аминами и <i>n</i> -спиртами: синтез, термическая, вакуумная и гидролитическая устойчивость)						7081					I. A., Malygina E. N., Zvereva I. A.
7	Photocatalytic hydrogen production from aqueous solutions of glucose and xylose over layered perovskite-like oxides $HCa_2Nb_3O_{10}$, $H_2La_2Ti_3O_{10}$ and their inorganic-organic derivatives (Фотокаталитическое получение водорода из водных растворов глюкозы и ксилиты в присутствии слоистых перовскитоподобных оксидов $HCa_2Nb_3O_{10}$, $H_2La_2Ti_3O_{10}$ и их неорганно-органических производных)	статья	10.3390/nano12152717	Nanomaterials	2079-4991	т. 12(15), статья № 2717, 2022	https://www.mdpi.com/2079-4991/12/15/2717	eLIBRARY, Web of Science, Scopus	233	118	15/10	Voytovich V. V., Silyukov O. I., Rodionov I. A., Zvereva I. A.
8	Photocatalytic hydrogen generation from aqueous methanol solution over <i>n</i> -butylamine-intercalated layered titanate $H_2La_2Ti_3O_{10}$: activity and stability of the hybrid photocatalyst (Фотокаталитическая генерация водорода из водного раствора метанола в присутствии интеркалированного <i>n</i> -бутиламина слоистого титаната $H_2La_2Ti_3O_{10}$: активность и устойчивость гибридного фотокатализатора)	статья	10.3390/catal12121556	Catalysts	2073-4344	т. 12(12), статья № 1556, 2022	https://www.mdpi.com/2073-4344/12/12/1556	eLIBRARY, Web of Science, Scopus	232	118	19/5	Rodionov I. A., Gruzdeva E. O., Mazur A. S., Silyukov O. I., Zvereva I. A.
9	Photocatalytic activity and stability of organically modified layered perovskite-like titanates $HLnTiO_4$ ($Ln = La, Nd$) in the reaction of hydrogen evolution from aqueous methanol (Фотокаталитическая активность и устойчивость органически модифицированных слоистых перовскитоподобных титанатов $HLnTiO_4$ ($Ln = La, Nd$) в реакции выделения водорода из водного метанола)	статья	10.3390/catal13040749	Catalysts	2073-4344	т. 13(4), статья № 749, 2023	https://www.mdpi.com/2073-4344/13/4/749	eLIBRARY, Web of Science, Scopus	229	118	20/15	Voytovich V. V., Silyukov O. I., Rodionov I. A., Zvereva I. A.
10	Highly efficient liquid-phase exfoliation of layered perovskite-like titanates $HLnTiO_4$ and $H_2Ln_2Ti_3O_{10}$ ($Ln = La, Nd$) into nanosheets (Высокоэффективное жидкофазное расщепление слоистых перовскитоподобных титанатов $HLnTiO_4$ и $H_2Ln_2Ti_3O_{10}$ ($Ln = La, Nd$) на нанослой)	статья	10.3390/nano13233052	Nanomaterials	2079-4991	т. 13(23), статья № 3052, 2023	https://www.mdpi.com/2079-4991/13/23/3052	eLIBRARY, Web of Science, Scopus	246	178	21/15	Minich I. A., Silyukov O. I., Zvereva I. A.

4

Подтверждаю, что все основные научные результаты моей диссертации «Новые фотокатализаторы процессов генерации водорода на основе слоистых перовскитоподобных титанатов HLnTiO_4 и $\text{H}_2\text{Ln}_2\text{Ti}_3\text{O}_{10}$ ($\text{Ln} = \text{La}, \text{Nd}$)» опубликованы в вышеприведенных 10 публикациях, в том числе: в рецензируемых научных изданиях из перечня, утвержденного Минобрнауки РФ – 2 публикации; в изданиях, индексируемых в наукометрических базах данных Web of Science и Scopus – 10 публикаций.

Вышеуказанные публикации прилагаются на электронном носителе.

31.05.2024



Курносенко Сергей Алексеевич