

СПИСОК

публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации
на соискание ученой степени кандидата химических наук

по научной специальности *1.6.4. Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых на тему: Новые твердые растворы на основе Ва-содержащих боратов Вi и Y: термическое поведение, кристаллическое строение и фотолюминесценция*
опубликованных в рецензируемых изданиях

Деминой Софьи Владимировны

Author ID (Scopus) – 57403838200

Researcher ID (Web of Science) - ACG-2957-2022

SPIN (РИНЦ) 6463-6715

ORCID - 0000-0003-2105-9637

№ 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./авт.л. личн. вклад)*	Соавторы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Synthesis, crystal structure, photoluminescence	Статья	10.1016/j.ceramint.2022.10.184	Ceramics International, Q1, K1	0272-8842	49, 4, 6459-6469, 2023	https://www.science-direct.com/science/article/abs/pii/S0272884222037658?via%	eLIBRARY, Web of Science, Scopus	32	14, 15	1 печ./л., 80%	Shablinskii A.P., Povolotskiy A.V., Bubnova R.S.,

<p>and thermal expansion of $Ba_3Y_{2-x}Er_x(BO_3)_4$ ($x = 0-0.3$) solid solutions. – Синтез, кристаллическая структура, фотолюминесценция и термическое расширение твердых растворов $Ba_3Y_{2-x}Er_x(BO_3)_4$ ($x = 0-0.3$)</p>						3Dihub					Biryukov Y.P., Firsova V.A., Filatov S.K.
--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---

2	Novel red-emitting color-tunable phosphors $\text{BaBi}_2\text{-}_x\text{Eu}_x\text{B}_2\text{O}_7$ ($x = 0-0.40$): study of the crystal structure and luminescence – Новые красной злучающие настраиваемые люминофоры $\text{BaBi}_2\text{-}_x\text{Eu}_x\text{B}_2\text{O}_7$ ($x = 0-0.40$): исследование кристаллической структуры и	Статья	10.1016/j.jssc.2021.122837	Journal of Solid State Chemistry, Q2, K2	0022-4596	307, 122837, 2022	https://www.science-direct.com/science/article/abs/pii/S0022459621008823	eLIBRARY, Web of Science, Scopus	93	15, 16	1 печ./л., 60%	Shablinskiy A.P., Povolotskiy A.V., Kolesnikov I.E., Biryukov Y.P., Bubnova R.S., Avdontseva M.S., Filatov S.K.
---	---	--------	----------------------------	--	-----------	-------------------	---	----------------------------------	----	--------	----------------	---

	люминесценции											
3	Термическое расширение бората $Ba_3Eu_2(BO_3)_4$ – Thermal Expansion of Borate $Ba_3Eu_2(BO_3)_4$	10.1134/S1087659621060055	Физика и химия стекла, Q4	0132-6651	47, 6, 722-725, 2021	https://link.springer.com/article/10.1134/S1087659621060055	eLIBRARY, Web of Science, Scopus	4	15, 16	1 печ./л., 80%	Шаблинский А.П., Бубнов А.Р.С., Филатов С.К.	

И иные публикации с основными научными результатами диссертации:

№ 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./авт.л. личн. вклад)*	Соавторы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	Новые люминофоры на основе боратов $BaBi_2B_2O_7$, активированные и со-активированные атомами REE^{3+}	Тезисы	-	XX Международное совещание по кристаллохимии, рентгенографии и спектроскопии минералов и VI Международное совещание по органической	78-5-00197-142-9	С. 82, 2024	https://drive.google.com/file/d/17k3I8ZxDONikAfpo2RzSDkaCh1HOKdMY/view	eLIBRARY	126	14, 15	1 печ./л., 80%	Шаблинский А.П., Бубнова Р.С., Поволоцкий А.В., Филатов С.К.

				минералогии								
5	Кристаллические структуры и люминесцентные свойства новых серий твердых растворов на основе $BaBi_2V_2O_7$	Тезисы	-	XIV Всероссийская научная конференция "Минералы: строение, свойства, методы исследования" с молодежной школой	978-5-89516-336-8	№ 14, С. 46, 2024	https://conf.uran.ru/Minerals/%d0%9c%d0%b8%d0%bd%d0%b5%d1%80%d0%b0%d0%bb%d1%8b-2024-print-5.pdf	eLIBRARY	127	-	1 печ./л., 80%	Шаблинский А.П., Бубнова Р.С., Поволоцкий А.В., Филатов С.К.
6	Новые люминофоры на основе боратов $BaBi_2V_2O_7$, допированных и содопированных атомами REE^{3+}	Тезисы	-	Всероссийская конференция по люминесценции LUMOS-2024 с международным участием	-	2024	-	-	128	-	1 печ./л., 80%	Шаблинский А.П., Бубнова Р.С., Поволоцкий А.В., Бирюков Я.П., Колесников И.Е., Авдонцева

												М.С., Филато в С.К.
7	Термическое расширение, кристаллические структуры и люминесцентные свойства новых люминофоров на основе твердых растворов $BaBi_2B_2O_7$, активированных ионами REE^{3+} ($REE = Eu^{3+}, Sm^{3+}, Tb^{3+}$)	Тезисы	-	Всероссийская конференция по люминесценции LUMOS-2024 с международным участием	-	2023	-	-	129	-	1 печ./л., 80%	-



8	Новые люминофоры на основе Ва-содержащих боратов редких земель и висмута : кристаллическая структура, термическое расширение	Тезисы	-	XXI Молодежная научная конференция ИХС РАН «Функциональные материалы: синтез, свойства, применение»	978-5-00105-875	С. 54, 2023	http://www.iscras.ru/?page_id=12786	eLIBRARY	130	-	1 печ./л., 80%	Шаблинский А.П., Бубнова Р.С., Поволоцкий А.В., Бирюков Я.П., Филатов С.К.
9	Новые люминофоры на основе Ва-содержащих боратов редких земель и висмута для светоди	Тезисы	-	Современные тенденции развития функциональных материалов	-	С. 25, 2023	https://sirusuniversity.ru/admission/educational-modules-and-activities/konferentsii/sovremennie-tendentsii-razvitiya-	eLIBRARY	131	-	1 печ./л., 80%	Шаблинский А.П., Бубнова Р.С., Поволоцкий А.В., Филатов С.К.

	одов wLED						funktsiona lnih- materialov /					
10	Красно излуча ющие люмино форы на основе Ва- содерж ащих боратов редких земель и висмута , кристал лическа я структу ра, термиче ская стабиль ность	Тезисы	-	Х Всероссийск ая конференци я (с международ ным участием) «Высокотем пературная химия оксидных систем и материалов»	978-5- 00105- 845-8	С. 96-97, 2023	http://ww w.iscras.ru /?p=12386	eLIBRARY	132	-	1 печ./л., 80%	Шабли нский А.П., Бубнов а Р.С., Поволо цкий А.В., Колесн иков И.Е., Бирюк ов Я.П., Филато в С.К.
11	Термич еское поведен ие и люмине сцентн ые свойств	Тезисы	-	61-я Междунаро дная научная студенческа я конференци	-	2023	-	-	133	-	1 печ./л., 80%	-

	а новых красной злучающих люминофоров на основе твердых растворов $BaBi_2B_2O_7$: Eu^{3+} , Sm^{3+}			я «МНСК-2023»								
12	Eu-Sm co-doped borates of rare-earth elements / Содопированные Eu-Sm бораты редкоземельных элементов	Тезисы	-	Geological International Student Summit «GISS»	978-5-4386-2333-5	С. 257-258, 2023	-	-	134	-	1 печ./л., 80%	Shablinskiy A.P., Povolotskiy A.V., Biryukov Y.P., Bubnova R.S., Filatov S.K.
13	Новые красной	Тезисы	-	Курчатовская	-	С. 143, 2023	-	eLIBRARY	135	-	1 печ./л., 80%	Шаблинский

	злучаю щие люмино форы на основе Ва- содерж ащих боратов Ві и редких земель			междисцип линарная молодёжная научная школа								А.П., Бубнов а Р.С., Поволо цкий А.В., Филато в.С.К.
14	Новые красной злучаю щие люмино форы на основе тверды х раствор ов BaBi ₂ - xSm _x B ₂ O ₇	Тезисы	-	XX Молодежная научная конференц ия ИХС РАН «Функциона льные Материалы: Синтез, Свойства, Применение »	978-5- 00105- 764-2	С. 45, 2022	https://elibrary.ru/download/elibrary_50256450_32704293.pdf	eLIBRARY	136	-	1 печ./л., 80%	Шабли нский А.П., Бубнов а Р.С., Поволо цкий А.В., Филато в С.К.
15	Кристал лохими ческий дизайн новых твердот ельных люмино форов на	Тезисы	-	Междунаро дная молодежная научная конференц ия «Современн ые тенденции	-	С. 25, 2022	https://elibrary.ru/download/elibrary_50181981_26501138.pdf	eLIBRARY	137	-	1 печ./л., 80%	-

	основе Ва-содержащих боратов редкоземельных элементов для LED светодиодов			развития функциональных материалов»								
16	Кристаллохимический дизайн новых люминофоров на основе семейства $Ba_3REE_2(BO_3)_4:Er^{3+}$ ($REE = Y, Eu$)	Тезисы	-	60-я Международная научная студенческая конференция «МНСК-2022»	-	С. 176, 2022	https://elibrary.ru/download/elibrary_48737390_74742104.pdf	eLIBRARY	138	-	1 печ./л., 80%	-
17	Novel red-emitting color-tunable phosphors $BaBi_2$.	Тезисы	-	Geological International Student Summit «GISS»	978-5-907573-30-7	С. 225-226, 2022	https://elibrary.ru/item.asp?id=49318361	eLIBRARY	139	-	1 печ./л., 80%	Shablinskiy A.P., Povolotskiy A.V., Kolesni

	$x\text{Eu}_x\text{B}_2\text{O}_7$ ($x = 0-0.40$): study of the crystal structure and luminescence/ Новые настраиваемые красные люминофоры BaBi_2 . $x\text{Eu}_x\text{B}_2\text{O}_7$ ($x = 0-0.40$): исследование кристаллической структуры и люминесценции											kov I.E., Biryukov Y.P., Bubnova R.S., Avdontseva M.S., Filatov S.K.
18	Термическое поведение, кристаллическа	Тезисы	-	Научно-практическая конференция «Редкие металлы и	-	С. 63-64, 2021	-	-	140	-	1 печ./л., 80%	Шаблинский А.П., Бубнова Р.С., Поволо

	я структура и фотолюминесценция боратов $Va_3Eu_2(VO_3)_4$ и $Va_3Y_2(BO_3)_4:Er^{3+}$			материалы на их основе: технологии, свойства и применение» («РедМет-2021»)								цкий А.В., Колесников И.Я., Филатов С.К., Фирсова В.А.
19	Новые красной излучающие люминофоры на основе твердых растворов $VaBi_{2-x}Eu_xV_2O_7$	Тезисы	-	Второй международный симпозиум «Химия для биологии, медицины, экологии и сельского хозяйства»	978-5-00105-672-0	С. 69-70, 2021	https://elibrary.ru/download/elibrary_48160731_30030496.pdf	eLIBRARY	141	-	1 печ./л., 80%	Шаблинский А.П., Бубнова Р.С., Поволоцкий А.В., Колесников И.Я., Филатов С.К.
20	Бораты $Va_3Y_2(BO_3)_4:Er^{3+}$ и $Va_3Eu_2(VO_3)_4$: Термическое поведение,	Тезисы	-	X Национальная кристаллохимическая конференция	978-5-6044508-3-3	С. 115-116, 2021	https://conferences.icp.ac.ru/NCCC2020/proceedings.php	eLIBRARY	142	-	1 печ./л., 80%	Шаблинский А.П., Бубнова Р.С., Фирсова В.А., Бирюков Я.П.,

	кристаллическое строение, фотолюминесценция											Поволоцкий А.В., Колесников И.Е., Филатов С.К.
21	Новые твердые растворы $BaBi_{2-x}Eu_xV_2O_7$ для красной злучающих фотолюминофоров: кристаллическое строение и оптические свойства	Тезисы	-	X Национальная кристаллохимическая конференция	978-5-6044508-3-3	С. 389-390, 2021	https://conferences.icp.ac.ru/NCCC2020/proceedings.php	eLIBRARY	143	-	1 печ./л., 80%	Шаблинский А.П., Еубнова Р.С., Колесников И.Е., Поволоцкий А.В., Филатов С.К.
22	Новые твердые растворы $BaBi_{2-x}Eu_xV_2O_7$ для красной	Тезисы	-	59-я Международная научная студенческая	-	С. 183-184, 2021	https://elibrary.ru/download/elibrary_47458129_23331582.pdf	eLIBRARY	144	-	1 печ./л., 80%	-

	злучающих фотолуминофоров			конференция «МНСК-2021»			f					
23	Термическое расширение, кристаллическое строение и фотолуминесценция боратов $Va_3Eu_2(VO_3)_4$ и $Va_3Y_2(VO_3)_4:Er^{3+}$	Тезисы	-	Конференция «Кристаллохимические аспекты создания новых материалов: теория и практика»	978-5-7913-1192-4	С. 50-51, 2021	-	-	145	-	1 печ./л., 80%	Шаблинский А.П., Бубнова Р.С., Бирюков Я.П., Поволоцкий А.В., Колесников И.Е., Филатов С.К.
24	Термическое расширение, кристаллическое строение и фотолуминесценция боратов	Тезисы	-	Конференция «Кристаллохимические аспекты создания новых материалов: теория и практика»	978-5-7913-1192-4	С. 84, 2021	-	-	146	-	1 печ./л., 80%	Шаблинский А.П., Поволоцкий А.В., Авдонцева М.С., Бубнова Р.С., Колесн

	$\text{Ba}_3\text{Eu}_2(\text{VO}_3)_4$ и $\text{Ba}_3\text{Y}_2(\text{VO}_3)_4:\text{Er}^{3+}$										иков И.Е., Филатов С.К.	
25	Бораты $\text{Ba}_3\text{Y}_2(\text{VO}_3)_4:\text{Er}^{3+}$ и $\text{Ba}_3\text{Eu}_2(\text{VO}_3)_4$: термическое расширение, фотолюминесценция, кристаллическое строение	Тезисы	-	XIX Всероссийская молодежная научная конференция «Функциональные материалы: синтез, свойства, применение»	978-5-00105-598-3	С. 146-147, 2020	https://elibrary.ru/download/elibrary_44817834_10198800.pdf	eLIBRARY	147	-	1 печ./л., 80%	Шаблинский А.П., Бубнова Р.С., Бирюков Я.П., Поволоцкий А.В., Колесников И.Е., Филатов С.К.
26	Бораты $\text{Ba}_3\text{Y}_2(\text{VO}_3)_4:\text{Er}^{3+}$ и $\text{Ba}_3\text{Eu}_2(\text{VO}_3)_4$: синтез, термическое расширение	Тезисы	-	Конференция и школа для молодых ученых Терморентгенография и Рентгенография Наноматериалов (ТРРН-4)	978-5-9651-0559-5	С. 60, 2020	https://elibrary.ru/download/elibrary_44088483_13717172.pdf	eLIBRARY	148	-	1 печ./л., 80%	Шаблинский А.П., Бубнова Р.С., Бирюков Я.П., Филатов С.К.

27	Кристаллическая структура и термическое расширение бората $\text{Eu}_2\text{Ba}_3\text{V}_4\text{O}_{12}$	Тезисы	-	XVII Молодежная научная конференция, школа молодых ученых	978-5-00105-499-3	С. 116, 2019	https://elibrary.ru/download/elibrary_42560318_85276620.pdf	eLIBRARY	149	-	1 печ./л., 80%	Шаблинский А.П., Бубнова Р.С.
28	Кристаллическая структура и термическое расширение бората $\text{Y}_2\text{Ba}_3\text{V}_4\text{O}_{12}$	Тезисы	-	Научные чтения, посвященные 70-летию кафедры кристаллографии МГУ, конф. «Кристаллохимия в пространстве и времени»	978-5-7913-1117-6	С. 48, 2019	-	-	150	-	1 печ./л., 80%	Бубнова Р.С., Шаблинский А.П., Бирюков Я.П., Филатов С.К.

Подтверждаю, что все основные научные результаты моей диссертации «Новые твердые растворы на основе Ва-содержащих боратов Вi и Y: термическое поведение, кристаллическое строение и фотолуминесценция» опубликованы в вышеприведенных 28 публикациях, в том числе: в рецензируемых научных изданиях из перечня, утвержденного Минобрнауки РФ - «0» публикации/ий; в изданиях, индексируемых в наукометрических базах данных Web of Science и Scopus - «3» публикации/ий.

Вышеуказанные публикации прилагаются на электронном носителе.

04.10.2024 г. / *Сел* / *Бубнова С.В.*