

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Волкова Сергея Николаевича на тему «Высокотемпературная кристаллохимия новых сложных боратов бария и боросиликатов стронция»_____

Полное название организации в соответствии с уставом и сокращенное наименование	Название структурного подразделения, составляющего отзыв	ФИО (полностью), ученые степени, ученые звания, должности лиц, подписывающих отзыв	Контактная информация	Список основных публикаций работников ведущей организации, подписывающих отзыв, по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт неорганической химии им. А.В. Николаева Сибирского отделения Российской академии наук (ИНХ СО РАН)	Лаборатория кристаллохимии Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института неорганической химии им. А.В. Николаева Сибирского отделения Российской академии наук	Подберезская Нина Васильевна, д.х.н., ст.н.с., в.н.с. Громилов Сергей Александрович, д.ф.-м.н., зав. лабораторией кристаллохимии Борисов Станислав Васильевич, д.ф.-м.н., профессор, гл. н.с.	Адрес, телефон, e-mail Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института неорганической химии СО РАН, просп. Акад. Лаврентьева, 3 Новосибирск 630090 8(383)330-94-66 podberez@niic.nsc.ru grom@niic.nsc.ru borisov@niic.nsc.ru	«Уточнение состава и структуры кристаллов $YBaCo_{1-x}Al_xO_{7+\delta}$ ». Подберезская <u>Н.В.</u> , Козеева Л.П., Каменева М.Ю., Смоленцев А.И., Алексеев А.В., Лавров А.Н. // Кристаллография. 2011. Т.56, №3, С459-469 “Жаростойкие металлы в периодической таблице Д.И. Менделеева” Подберезская <u>Н.В.</u> Кристаллография, 2012, Т. 57, №4, С. 581–585 “Синтез и поведение образцов $RBaCo_4O_7 + \delta$ (R – Y, Dy–Lu) при

				<p>насыщении кислородом”</p> <p>Л. П. Козеева, М. Ю. Каменева, А. Н. Лавров, <u>Н. В. Подберезская</u> Неорганические материалы/ 2013, том 49, № 6, с. 668–673</p> <p>“Ромбические кристаллы $YBaCo_4O_{8.4}$ – результат насыщения кислородом гексагональных кристаллов $YBaCo_4O_7$” <u>Подберезская Н. В.</u>, Болотина Н.Б., Комаров В.Ю., Каменева М. Ю., Козеева Л. П., Лавров А.Н., Смоленцев А.И. Кристаллография, 2015, том 60, № 4, с. 538–546</p> <p>1. Храненко С.П., Алексеев А.В., Наумов Д.Ю., Плюснин П.Е., <u>Громилов С.А.</u> «$[Co(NH_3)_6](WO_4)Cl$. Синтез, кристаллическая структура, термические свойства» // Журн. структур. химии. 2012. Т. 53. № 4. С. 758–762.</p>
--	--	--	--	---

				<p>2. <u>S.A. Gromilov</u>, T.V. Dyachkova, E.A. Bykova, N.V. Tarakina, Yu.G. Zaynulin, K.V.Yusenko «Synthesis of Ir_{1-x}Re_x (0.15 ≤ x ≤ 0.40) solid solutions under high-pressure and high- temperature» // Int. J. Mater. Res. 2013. No 5. P. 476-482.</p> <p>3. Храненко С.П., Куратьева Н.В., Плюснин П.Е., <u>Громилов С.А.</u> «Две кристаллические модификации [PdEn(NO₂)₂]. Синтез, строение, термические свойства» // Журн. структур. химии. 2014. Т. 55. № 2. С. 319-325</p> <p>4. Dyachkova T.V., Tyutyunnik A.P., Zainulin Yu.G., <u>Gromilov S.A.</u> «Rhenium carbides prepared by thermobaric treatment of nanosized precursors» // Nanosystems: physics, chemistry, mathematics. 2014 V. 5, N 4. P. 574-578.</p>
--	--	--	--	---

				<p>5. Троицкая И.Б., Гаврилова Т.А., Зубарева А.П., Троицкий Д.Ю., Громилов С.А. «Термические превращения состава и структуры гексагонального оксида молибдена» // Журн. структур. химии. 2015. Т. 56. № 2. С. 304–311.</p> <p>1. <u>Борисов С.В.</u>, Магарилл С.А., Первухина Н.В. Кристаллографический анализ ряда неорганических соединений Успехи химии, 2015, Т. 84 (4), С.393-421</p> <p>2. <u>Борисов С.В.</u>, Магарилл С.А., Первухина Н.В. Феномен когерентной сборки в типовых структурах гетерополиниобатов. Журн. структур. химии, 2014, Т.55(3), С.500-504</p> <p>3. <u>Борисов С.В.</u>, Магарилл С.А., Первухина Н.В. Структура $\text{Ti}_{18}\text{Pb}_2\text{Ti}_7\text{S}_{25}$</p>
--	--	--	--	--

			<p>как шедевр кристаллографической симметрии Кристаллография, 2014, Т.59(6), С. 929-932</p> <p>4. <u>Борисов С.В.</u>, Магарилл С.А., Первухина Н.В. Кристаллография минералов и законы атомного упорядочения Записки минералог. Общества, 2013, Т. 142(4), С. 118-126</p>
--	--	--	---

Ученый секретарь
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Института неорганической химии им. А.В. Николаева
Сибирского отделения Российской академии наук д.х.н.



О.А. Герасько