

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

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

Фамилия, имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание, шифр научной специальности	Место работы, должность, структурное подразделение	Контактная информация (адрес, телефон, e-mail)	Публикации оппонента по тематике, соответствующей защищаемой диссертации
Кузьмичева Галина Михайловна	Доктор химических наук, профессор, 02.00.04 – «Физическая химия»	ФГБОУ ВО Московский технологический университет, МИТХТ, профессор кафедры материаловедения и технологии функциональных материалов и структур.	Москва, 119571, пр.Вернадского, 86 +7(495)246 05 55 (доб.434) galina_kuzmicheva@list.ru	<p>Мельникова, Т.И. Г.М.Кузьмичева, В.Б. Рыбаков, Н.Б.Болотина, А.Б. Дубовский «Строение фаз семейства силленита в системе $\text{Bi}_2\text{O}_3\text{-V}_2\text{O}_5$» Кристаллография. 2011. Т.56, №2. С. 252-257.</p> <p>Мельникова, Т.И. Г.М.Кузьмичева, В.Б. Рыбаков, Н.Б.Болотина, А.Б. Дубовский, А. Cousson «Состав и строение твердых растворов в системе $\text{Bi}_2\text{O}_3\text{-SiO}_2\text{-V}^{5+}_2\text{O}_5$ со структурой силленита» Журнал структурной химии. 2011. Т52., №.3. С.526-532.</p> <p>Melnikova, T.I. G.M.Kuz'micheva, V.B.Rybakov, N.B.Bolotina, A.B.Dubovsky «Synthesis, composition, and structure of sillenite-type solid solutions in the $\text{Bi}_2\text{O}_3\text{-SiO}_2\text{-MnO}_2$ system» Inorganic Chemistry. 2011. V.50, Issue 5. P. 2002-2009.</p> <p>Г.М.Кузьмичева, В.Б.Рыбаков, К.А.Субботин, Е.В.Жариков, Д.А.Лис, О. Zaharko, Д.А.Николаев, В.Г.Сенин «Окраска монокристаллов сложнзамещенных молибдатов со структурой шеелита» Журнал неорган. химии. 2012. Т.57. №8. С.1205-1211</p> <p>I.Kaurova, G.Kuz'micheva, V. Rybakov, A. Cousson, O. Zaharko, E. Domoroshchina «Growth and neutron diffraction investigation of $\text{Ca}_3\text{NbGa}_3\text{Si}_2\text{O}_{14}$ and $\text{La}_3\text{Ga}_{5.5}\text{Nb}_{0.5}\text{O}_{14}$ crystals» J.of Materials. 2013, Article ID 191626, 6 pages, 2013.</p> <p>Ю.Н.Горобец, И.А. Каурова, Г.М.Кузьмичева, А.Н. Шеховцов, В.Б.Рыбаков, А. Cousson «Влияние вида легирующей примеси на точечные дефекты в кристаллах PbMoO_4» Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. 2014. №8. С.3-13</p> <p>И.А. Каурова, Г.М. Кузьмичева, А. Куссон «Применение дифракционных методов для изучения вариации состава монокристалла лангатата по его объему» Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. 2014. №7. С.5-13</p> <p>G.M. Kuz'micheva, L.I. Ivleva, I.A. Kaurova, V.B. Rybakov «Structural peculiarities and point defects of undoped and Cr- and Ni-doped $\text{Sr}_{0.61}\text{Ba}_{0.39}\text{Nb}_2\text{O}_6$ crystals» Acta Materialia. 2014. V.70. P.208-217.</p>

			<p>Т.И.Мельникова, Г.М.Кузьмичева, Н.Б.Болотина, В.Б.Рыбаков, Я.В.Зубавичус, Н.В.Садовская, Е.А.Марьяна «Структурные особенности соединений семейства силленита». Кристаллография. 2014. Т.59. №3. С.409-417</p> <p>Г.М. Кузьмичева, Е.А. Загорулько, Н.Б. Болотина, В.Б. Рыбаков, Е.В. Жариков, Д.А. Лис, К.А. Субботин «Связь строения и свойств сложнзамещенных двойных молибдатов и вольфраматов семейства шеелита» Кристаллография. 2014. Т.59. №1. С.27-34</p> <p>Т.И.Мельникова, Г.М.Кузьмичева, Н.Б.Болотина, Н.В.Садовская «Разработка методологии рентгеноструктурного анализа определения состава и строения кристаллов семейства силленита» Кристаллография. 2014. Т.59.№2. с.199-203</p> <p>I.A. Kaurova, G.M. Kuz'micheva, V.B. Rybakov, A. Cousson, V.Ya. Gayvoronsky. « Structural peculiarities and point defects of bulk-ZnO single crystals» Journal of Alloys and Compounds 2014. V.616. P.71-75</p> <p>G.M. Kuz'micheva, I.A. Kaurova, E.A. Zagorul'ko, N.B. Bolotina, V.B. Rybakov, A.A. Brykovskiy, E.V. Zharikov, D.A. Lis, K.A. Subbotin «Structural perfection of the (Na_{0.5}Gd_{0.5})MoO₄:Yb laser crystal» Acta Materialia. 2015. M.87. №1. P.25-</p> <p>I.A. Kaurova, G.M. Kuz'micheva, L.I. Ivleva, V.V. Chernyshev, V.B. Rybakov, E.N. Domoroshchina «X-ray Powder Diffraction Methods for the Determination of Composition and Structural Parameters of Cr- and Ni-Doped Sr_{0.61}Ba_{0.39}Nb₂O₆ Crystals» J. of Alloys and Compounds. 2015. V.638. P.159-165</p> <p>Г..М.Кузьмичева «Некоторые аспекты прикладной кристаллохимии». Монография. М.: Изд-во МИТХТ, Москва, 2014, 284 с ISBN 978-5-904742-32-4. Тираж 500 экз</p> <p>I.A. Kaurova, G.M. Kuz'micheva, A.A. Brykovskiy, V.B. Rybakov, Yu.N. Gorobets, A.N. Shekhovtsov, A. Cousson «Influence of growth conditions on structural parameters of scheelite PbTO₄ (T=Mo, W) crystals» Materials & Design. 2016. V.97.P.56-63</p>
--	--	--	---

Профессор кафедры материаловедения и технологии функциональных материалов и структур



Г.М.Кузьмичева

24.02.2016

Подпись руки 

УДОСТОВЕРЯЮ

24.02.2016

Заместитель начальника
Управления кадров  С.В. Пахомова