

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Деркачевой Елены Сергеевны

«Структурные и фазовые превращения в боросиликатах системы $K_{1-x}Cs_xBSi_2O_6$ в широком интервале температур» по специальности 02.00.04 – «Физическая химия» (химические науки)

Фамилия, имя, отчество	Кузьмичева Галина Михайловна
Гражданство	РФ
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор химических наук 02.00.04 – «Физическая химия»
Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор кафедры «Материаловедение и технология функциональных материалов и структур»
Место работы:	
Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119571, г. Москва, проспект Вернадского, д.86, http://www.mitht.ru , mitht@mitht.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский государственный университет тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова» (МИТХТ им. М.В.Ломоносова)
Должность	Профессор
Публикации по специальности 02.00.04 – «Физическая химия», по химическим наукам (4-5 публикаций за последние 5 лет, в том числе обязательно указание публикаций за последние 3 года):	
1. T.I. Mel'nikova, G.M. Kuz'micheva, V.B. Rybakov, N.B. Bolotina, A. Cousson, A.B. Dubovsky «Structure and morphology peculiarities of the $Bi_{24}(Si,M)_2O_{40}$ (M=Mn, V) with sillenite structure» Chemistry of Metals and Alloys. 2010. No. 3. P. 96–100	
2. Т.И. Мельникова, Г.М. Кузьмичева, В.Б. Рыбаков, Н.Б. Болотина, А.Б. Дубовский «Строение фаз семейства силленита в системе $Bi_2O_3-V_2O_5$ » Кристаллография. 2011. Т. 56. № 2. С. 252–257	
3. Т.И. Мельникова, Г.М. Кузьмичева, В.Б. Рыбаков, Н.Б. Болотина, А.Б. Дубовский, А. Cousson «Состав и строение твердых растворов в системе $Bi_2O_3-SiO_2-V^{5+}_2O_5$ со структурой силленита» Журнал структурной химии. 2011. Т. 52. № 3. С. 526–532	
4. T.I. Melnikova, G.M. Kuz'micheva, V.B. Rybakov, N.B. Bolotina, A.B. Dubovsky «Synthesis, composition, and structure of sillenite-type solid solutions in the $Bi_2O_3-SiO_2-MnO_2$ system» Inorganic Chemistry. 2011. V. 50. No. 5. P. 2002–2009	
5. 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 сложнозамещенных молибдатов со структурой шеелита» Журнал неорганической химии. 2012. Т. 57. № 8. С. 1205–1211	
6. G.M. Kuz'micheva, I. A. Kaurova, V.B. Rybakov, S.S. Khasanov, A. Cousson, O. Zaharko, E.N.Domoroschina, A.B. Dybovsky «The color of langatate crystals and its relationship with composition and optical properties». Cryst. Res. Technol. 2012. V. 47. No. 2. P. 131–138	
7. И.А. Каурова, Г.М. Кузьмичева, В.Б. Рыбаков «Получение, структурные, оптические и электрофизические свойства кристаллов цинкита» Кристаллография. 2013. Т. 58. № 2. С. 207-214	
8. Irina Kaurova, Galina Kuz'micheva, Victor B. Rybakov, Alain Cousson, O. Zaharko, Elena Domoroschina «Growth and neutron diffraction investigation of $Ca_3NbGa_3Si_2O_{14}$ and $La_3Ga_{5.5}Nb_{0.5}O_{14}$ crystals» J. of Materials. 2013. Article ID 191626. 6 pages. 2013. doi:10.1155/2013/191626	
9. 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 $Sr_{0.61}Ba_{0.39}Nb_2O_6$ crystals» Acta Materialia. 2014. V. 70. P. 208–217	
10. 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	
11. 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 сложнозамещенных двойных молибдатов и вольфраматов семейства шеелита» Кристаллография. 2014. Т. 59. № 1. С. 27–34	
12. 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

13. Г.М. Кузьмичева «Некоторые аспекты прикладной кристаллохимии». Монография. М.: Изд-во МИТХТ, 2014, 240 с (ISBN 978-5-904742-32-4)

14. А. Каурова, Г.М. Кузьмичева, В.В. Рыбаков, А. Cousson, В. Ya. Gayvoronsky. «Structural peculiarities and point defects of bulk-ZnO single crystals» J. Alloys Compnd. 2014. V. 616. P. 71–75

15. Г.М. Кузьмичева, И.А. Каурова, Е.А. Загорул'ко, Н.В. Болотина, В.В. Рыбаков, А.А. Брыковский, Е.В. Жариков, Д.А. Лис, К.А. Субботин «Structural perfection of the $(\text{Na}_{0.5}\text{Gd}_{0.5})\text{MoO}_4$: Yb laser crystal» Acta Materialia. 2015. M. 87. № 1. P. 25–33

Ученый секретарь МИТХТ им. М.В. Ломоносова



Ю.А.Ефимова