

Сведения об оппоненте

по диссертационной работе Гореловой Людмилы Александровны
на тему «**Кристаллохимия ряда природных и синтетических боросиликатов и
силикатов бария и кальция**»,

представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук
по специальности 25.00.05 – минералогия, кристаллография

Фамилия Имя Отчество оппонента	Зубкова Наталья Витальевна
Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	25.00.05 – минералогия, кристаллография
Ученая степень и отрасль науки	Доктор геолого-минералогических наук
Ученое звание	доцент
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»; геологический факультет Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова
Занимаемая должность	доцент
Почтовый индекс, адрес	119234, Москва г, Ленинские Горы, 1
Телефон	+7(495) 939 49 68
Адрес электронной почты	n.v.zubkova@gmail.com
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none">1. Pekov I.V., Zubkova N.V., Yapaskurt V.O., Belakovskiy D.I., Chukanov N.V., Kasatkin A.V., Kuznetsov A.M., Pushcharovsky D.Yu. Kobyashevite, $Cu_5(SO_4)_2(OH)_6 \cdot 4H_2O$, a new devilline-group mineral from the Vishnevye Mountains, South Urals, Russia. <i>Mineral. Petrol.</i>, 2013, 107, 201-210.2. Пеков И.В., Зубкова Н.В., Чернышов Д.Ю., Зеленский М.Е., Япаскерт В.О., Пушаровский Д.Ю. Новая высокомедистая разновидность лионсита из фумарольных эксгалаций вулкана Толбачик (Камчатка, Россия) и ее кристаллическая структура. Доклады Академии наук, 2013, 448(3), 333-337.3. Pekov I.V., Zubkova N.V., Zelenski M.E., Yapaskurt V.O., Polekhovskiy Yu.S., Fadeeva O.A., Pushcharovsky D.Yu. Yaroshevskite, $Cu_9O_2(VO_4)_4Cl_2$, a new mineral from the Tolbachik volcano, Kamchatka, Russia. <i>Min. Mag.</i>, 2013, 77(1), 107-116.4. Чуканов Н.В., Бласс Г., Зубкова Н.В., Пеков И.В., Пушаровский Д.Ю., Принц Х. Гидроксиманганопироклор – новый минерал из вулканического района Айфель, Германия. Доклады Академии наук, 2013, 449(2), 215-218.5. Zubkova N.V., Pekov I.V., Pushcharovsky D.Y. A review of crystal chemistry of natural silicates of alkaline elements in the light of new structural data. <i>Mineralogical Magazine</i>, 2014, 78(2), 253-265.6. I.V. Pekov, N.V. Zubkova, J.Göttlicher, V.O. Yapaskurt,

	<p>N.V. Chukanov, I.S. Lykova, D.I. Belakovskiy, M.C. Jensen, J.F. Leising, A.J. Nikischer, D.Yu. Pushcharovsky. Whitecapsite, a new hydrous iron and antimony arsenate mineral from the White Caps mine, Nevada, USA. <i>Eur. J. Mineral.</i>, 2014, 26, 577-587.</p> <p>7. I.V. Pekov, N.V. Zubkova, D.I. Belakovskiy, V.O. Yapaskurt, M.F. Vigasina, I.S. Lykova, E.G. Sidorov, D.Yu. Pushcharovsky. Chrysothallite $K_6Cu_6Tl^{3+}Cl_{17}(OH)_4 \cdot H_2O$, a new mineral species from the Tolbachik volcano, Kamchatka, Russia. <i>Mineralogical Magazine</i>, 2015, 79(2), 365-376.</p> <p>8. N.V. Zubkova, N.V. Chukanov, I.V. Pekov, K.V. Van, D.Yu. Pushcharovsky, A. Katerinopoulos, P. Voudouris, A. Magganas. The crystal structure of the compound $Pb_6Cu^+(AsO_3)_2Cl_7$ discovered in the ancient slags of Lavrion, Greece. <i>Zeitschrift für Kristallographie - Crystalline Materials</i>. 2015, 230, Issue 3, Pages 145–149.</p> <p>9. N.V. Chukanov, S.N. Britvin, G. Möhn, I.V. Pekov, N.V. Zubkova, F. Nestola, A.V. Kasatkin, M. Dini. Shilovite, natural copper(II) tetrammine nitrate, a new mineral species. <i>Mineralogical Magazine</i>, 2015, 79(3), 613-623.</p> <p>10. D.Yu. Pushcharovsky, N.V. Zubkova, I.V. Pekov. Structural Chemistry of Silicates: New Discoveries and Ideas. <i>Structural Chemistry</i>, 2016, 27(6), 1593-1603.</p>
--	---

Ученый секретарь геологического факультета
 Московского государственного университета
 имени М.В.Ломоносова



Зайцева О.М.