

## СВЕДЕНИЯ НА ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

по кандидатской диссертации Голошумовой Алины Александровны «Новые кристаллы стронцийсодержащих галогенидов: поиск, выращивание и исследование их структуры и функциональных свойств»

по специальности 25.00.05 – «минералогия, кристаллография».

<p>Фамилия, имя, отчество официального оппонента</p>	<p style="text-align: center;">Васильева Инга Григорьевна</p>
<p>Учёная степень и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация</p>	<p style="text-align: center;">Доктор химических наук Специальности 02.00.01 – неорганическая химия и 02-00-04 - физическая химия</p>
<p>Полное наименование организации, являющейся основным местом работы на момент предоставления отзыва в диссертационный совет и занимаемая должность (в случае осуществления трудовой деятельности)</p>	<p style="text-align: center;">Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН пр. Ак. Лаврентьева, 3 Новосибирск 630090, Главный научный сотрудник</p>
<p>Основные работы по теме диссертации в рецензируемых изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vasilyeva I., Nikolaev R. //The <math>\text{La}_2\text{S}_3 - \text{LaS}_2</math> system: thermodynamic and kinetic Study// J. Solid State Chem. 2010, 183, 1747-1751</li> <li>2. Vasilyeva I.G., Abdusalymova// Phase equilibrium and intermediate phases in the Eu-Sb system// J. Solid. State Chem. 2011, 184, 2751.</li> <li>3. T. Doert, I. Vasilyeva, C. Graf, Schnelle W.// Structural frustration and occupational disorder: the rare earth metal polysulfides <math>\text{Tb}_8\text{S}_{14.8}</math>; <math>\text{Dy}_8\text{S}_{14.9}</math>, <math>\text{Ho}_8\text{S}_{14.9}</math> and <math>\text{Y}_8\text{S}_{14.8}</math>// Inorg. Chem. 2012, 51, 282-289.</li> <li>4. Vasilyeva I.G. , Demidova M.G.// Chemical analysis of <math>\text{ZnGeP}_2</math> as a new line of research of heterogeneity in bulk crystals// Talanta 101, 2012, 187-191</li> <li>5. Nikolaev R.E., Vasilyeva I.G.//A new way of phase identification of <math>\text{AgGaGeS}_4 \cdot n\text{GeS}_2</math> crystals// J. Solid. State Chem. 2013, 203, 340-344.</li> <li>6. Utkin A.V., Baklanova N.I., Vasilyeva I.G. // High-temperature behavior of</li> </ol>

zirconium germinates // J. Solid. State Chem. 201, 2013, 256-261.

7. Zelenina L.N., Chusova T.P., Vasilyeva I.G.// Thermodynamic investigation of phase formation processes in the systems  $\text{LnSe}_2\text{-LnSe}_{1.5}$  (Ln = La, Ce, Pr, Nd) // J. Chem. Thermodyn. 2013, 57, 101-107.

8. I.G. Vasilyeva, A.A.Pochtar, L.I. Isaenko// Origin of the solid solution in the  $\text{LiInSe}_2\text{-In}_2\text{Se}_3$  system// // J. Solid. State Chem. 2014, 220, 91--96.

9. L.N. Zelenina, T.P. Chusova, I.G. Vasilyeva//Thermodynamic properties of samarium and gadolinium polyselenides//J. Chem. Thermodynamics 90, 2015, 122-128.

Васильева И.Г.



(подпись)

Подпись удостоверяю



(подпись, М.П.)