

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОППОНЕНТЕ

по кандидатской диссертации Смирновой Екатерины Сергеевны «Структурные особенности монокристаллов мультиферроиков  $R_{1-x}Bi_xFe_3(VO_3)_4$ ,  $R = Gd, Y, Ho$ , в интервале температур 11 – 500 К»

по специальности 01.04.18 - «Кристаллография, физика кристаллов».

Фамилия, имя, отчество оппонента	Шibaева Римма Павловна
Дата рождения	08.08.1935
Шифр и наименование специальности, по которым защищена диссертация	01.04.18 – «кристаллография, физика кристаллов»
Ученая степень и отрасль науки	Доктор физико-математических наук
Ученое звание	Старший научный сотрудник по специальности - «физическая химия»
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики твердого тела Российской академии наук
Почтовый адрес с указанием индекса	142432, г. Черноголовка, Московская обл., ул. Академика Осипьяна д.2, ИФТТ РАН, <a href="http://www.issp.ac.ru">http://www.issp.ac.ru</a> , <a href="mailto:adm@issp.ac.ru">adm@issp.ac.ru</a>
Занимаемая должность	Ведущий научный сотрудник
Телефон	8 905 572 30 07
Адрес электронной почты	<a href="mailto:shibaeva@issp.ac.ru">shibaeva@issp.ac.ru</a>
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<p>1. A.V. Kuzmin, S.S. Khasanov, <b>R.P. Shibaeva</b> Pressure and temperature dependence of charge transfer behaviour of the <math>\kappa</math>-(BEDT-TTF)<sub>2</sub>Cu<sub>2</sub>(CN)<sub>3</sub> organic conductor Acta Cryst(2015) A71, s331.</p> <p>2. T.G. Prokhorova, L.I. Buravov, E.B. Yagubskii, L. Zorina, S.V. Simonov, V.N.Zverev, <b>R.P.Shibaeva</b>, E. Canadell . Effect of the halopyridine guest molecules (G) on the structure and (super)conducting properties of the <math>\beta'</math>-(BEDT-TTF)<sub>4</sub>(H<sub>3</sub>O)[Fe(C<sub>2</sub>O<sub>4</sub>)<sub>3</sub>]-G crystals// Eur.J.Inorg. Chem. – 2015.- V. 34.- P. 5611-5620.</p> <p>3. С.С. Хасанов, А.В. Казакова, А.О. Толстикова, С.В. Симонов, Э.Б. Ягубский, <b>Р.П. Шibaева</b>. Новые низкоразмерные молекулярные проводники на основе катион-радикальных солей BEDT-TTF с октаэдрическим металлокомплексным анионом [Re<sup>IV</sup>Cl<sub>6</sub>]<sup>2-</sup>// Изв.РАН, сер. Хим. -2016 - Выпуск 10.- С. 2388-2395.</p> <p>4. T. G. Prokhorova, E. B. Yagubskii, L. V. Zorina, S. V. Simonov, V. N. Zverev,</p>

**R. P. Shibaeva** and L. I. Buravov. Specific structural disorder in anion layer and its influence on conducting properties of new crystals of (BEDT-TTF)<sub>4</sub>A<sup>+</sup>[M<sup>3+</sup>(ox)<sub>3</sub>]G family, where G is 2-halopyridine; M is Cr, Ga; A<sup>+</sup> is [K<sub>0.8</sub>(H<sub>3</sub>O)<sub>0.2</sub>]<sup>+</sup>// Crystals. – 2018.- V.2. – P.627-642 .

5. К. П. Мелетов, А. В. Кузьмин, **Р. П. Шibaева**

Фононный спектр и структурные превращения при высоких давлениях в кристаллах фталоцианина ванадила IV  
ЖЭТФ, 157(1)\_82-89 (2020)

Официальный оппонент

д.ф-м.н. Шibaева Р.П.

Верно

Ученый секретарь ИФТТ РАН



к.ф-м.н. Терещенко А.Н.