

СВЕДЕНИЯ ОБ ОППОНЕНТЕ

по докторской диссертации Макаровой И.П.

«Структурные аспекты фазовых переходов в кристаллах-суперпротониках»
по специальности 01.04.18 - «кристаллография, физика кристаллов».

Фамилия, имя, отчество оппонента	Шибаета 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 РАН
Почтовый адрес с указанием индекса	142432, г. Черноголовка, Московская обл., ул. Академика Осипьяна д.2, ИФТТ РАН, http://www.issp.ac.ru , adm@issp.ac.ru
Занимаемая должность	ведущий научный сотрудник
Телефон	8 905 572 30 07
Адрес электронной почты	shibaeva@issp.ac.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<ol style="list-style-type: none"> 1. T.G. Prokhorova, L.V. Zorina, S.V. Simonov, V.N. Zverev, E. Canadell, R.P. Shibaeva, E.B. Yagubskii. The first molecular superconductor based on BEDT-TTF radical cation salt with paramagnetic tris(oxalato)ruthenate anion // CrystEngcomm. – 2013. – V. 15. – P. 7048-7055. 2. A.A. Bardin, A.I. Kotov, L.I. Buravov, S.S. Khasanov, R.P. Shibaeva. Metal-Insulator Interplays Rendered by Lattice Transformations and Structural Disorder in DOEO Salts // European Journal of Inorganic Chemistry. – 2014. – V. 24. – P.4017-4027. 3. T.G. Prokhorova, L.I. Buravov, E.B. Yagubskii, L. . Zorina, S.V. Simonov, V.N.Zverev, R.P.Shibaeva, E. Canadell . Effect of the halopyridine guest molecules (G) on the structure and (super)conducting properties of the β'-(BEDT-TTF)₄(H₃O) [Fe(C₂O₄)₃]-G crystals// Eur.J.Inorg. Chem. – 2015.- V. 34.- P. 5611-5620. 4. С.С. Хасанов, А.В. Казакова, А.О. Толстикова, С.В. Симонов, Э.Б. Ягубский, Р.П. Шибаета. Новые низкоразмерные молекулярные проводники на основе катион-радикальных солей BEDT-TTF с октаэдрическим металлокомплексным анионом [Re^{IV}Cl₆]²⁻//

Изв.РАН, сер. Хим. -2016 - Выпуск 10.- С. 2388-2395.

5. T. G. Prokhorova, E. B. Yagubskii1, L. V. Zorina, S. V. Simonov, V. N. Zverev, **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)₄A⁺[M³⁺(ox)₃]G family, where G is 2-halopyridine; M is Cr, Ga; A⁺ is [K_{0.8}(H₃O)_{0.2}]⁺// Crystals. – 2018.- V.2. – P.627-642 .

Официальный оппонент

д.ф-м.н. Шibaева Р.П.

Верно

И.о. Ученого секретаря ИФТТ РАН



к.ф-м.н. Терещенко А.Н.

« 21 » июня 2018 г.