

СВЕДЕНИЯ ОБ ОППОНЕНТЕ

по докторской диссертации Б.А. Захарова
 «РЕНТГЕНОСТРУКТУРНЫЙ АНАЛИЗ ПРИ ПЕРЕМЕННЫХ ДАВЛЕНИЯХ И ТЕМПЕРАТУРАХ
 ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ПРЕВРАЩЕНИЙ В МОЛЕКУЛЯРНЫХ КРИСТАЛЛАХ»
 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	<p>1. A.V. Kuzmin, S.S. Khasanov, R.P. Shibaeva Pressure and temperature dependence of charge transfer behaviour of the κ-(BEDT-TTF)₂Cu₂(CN)₃ 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, 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.</p> <p>3. 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.</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)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 .

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.



« 2 » марта _____ 2020 г.