

СВЕДЕНИЯ ОБ ОППОНЕНТЕ

по кандидатской диссертации Селезневой Е.В.

«Особенности структуры кристаллов системы $K_3H(SO_4)_2 - (NH_4)_3H(SO_4)_2 - H_2O$ и влияние катионного замещения на физические свойства»

по специальности 01.04.18 - «кристаллография, физика кристаллов».

| | |
|---|---|
| Фамилия, имя, отчество оппонента | Шибаетва 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. Шибаетва. Новые низкоразмерные молекулярные проводники на основе катион-радикальных солей BEDT-TTF с октаэдрическим металлокомплексным анионом $[Re^{IV}Cl_6]^{2-}$// |

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

Ученый секретарь ИФТТ РАН

д.ф-м.н. Абросимова Г.Е.

И.О. Ченю секретаря ИФТТ РАН

к.ф-м.н. Терещенко АИ

«11» июня 2018 г.

