

**Сведения о ведущей организации**

по диссертации Еникеевой Камилы Руслановны «Диалкилфосфорилпиридины и –хинолины и их комплексы с некоторыми 3*d*- и 4*f*-металлами», представляемой к защите на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.8. Химия элементоорганических соединений

Полное и сокращенное наименование организации	Почтовый адрес (индекс, город, улица, дом), телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта в сети «Интернет»	Сведения о лице, утвердившем отзыв			Основные работы работников ведущей организации по теме диссертации, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
		Фамилия Имя Отчество	Ученая степень	Должность	
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки. Институт элементоорганических соединений им. А. Н. Несмеянова Российской	119334, г. Москва, ул. Вавилова, д. 28, стр. 1.  Телефон: (499) 135-92-02, Электронный адрес: <a href="mailto:larina@ineos.ac.ru">larina@ineos.ac.ru</a> Сайт: <a href="https://ineos.ac.ru/">https://ineos.ac.ru/</a>	Трифонов Александр Анатольевич	Чл.-корр. РАН, доктор химических наук	Директор	1. Davydova M.P., Bagryanskaya I.Yu, Rakhmanova M.I., Brel V.K. Complex of Mn(II) Perchlorate with (2-Methylene propane-1,3-diyl)bis(diphenylphosphine Oxide // <i>Russian Journal of General Chemistry</i> , 2023, V. 93, I. 2, P. 1 – 6 2. Matveeva A. G., Vologzhanina A. V., Pasechnik M. P., Aysin R. R., Matveev S.V., Zubavichus Y. V., Artyushin O.I., Sharova E.V., Godovikov I. A., Brel V. K. Competing N vs. P(O),C(O)-coordination in complexes of mono- and bis-1,2,3-triazole ligands modified by carbamoylmethylphosphine oxide fragments with palladium(II), uranyl(II), and lanthanum(III): solid and solution structures //
		Структурное подразделение, готовящее отзыв			
		Лаборатория фосфорорганических соединений			

академии наук (ИНЭОС РАН)	Сведения о лице, подготовившем отзыв			<p><i>Polyhedron</i>, 2022, V. 215, P. 115680</p> <p>3. Brel V.K., Fedorov Yu V., Vologzhanina A.V., Dorovatovskii P.V. Dinuclear <math>\text{Eu}^{+3}</math> and <math>\text{Tb}^{+3}</math> complexes based on 1,2,4,5-tetrakis(diphenylphosphinyl)-benzene: Synthesis and luminescence properties // <i>Inorganic Chemistry Communications</i>, 2022, V. 146, P. 110181</p> <p>4. Smirnova Ekaterina V., Artyushin Oleg I., Vologzhanina Anna V., Turanov Aleksandr N., Karandashev Vasilii K., Brel Valery K. Coordination and extraction properties of new bis- and tetrakis(diphenylphosphoryl)-substituted pyrazines towards f-block elements // <i>Mendeleev Communications</i>, 2022, V. 32, I. 5, P. 664 – 666</p> <p>5. Artem'ev A.V., Davydova M. P., Berezin A. S., Samsonenko D. G., Bagryanskaya I. Yu, Brel V. K., Hei Xiuze, Brylev K. A., Artyushin O. I., Zelenkov L. E., Shishkin I. I., Jing L. New Approach toward Dual-Emissive Organic–Inorganic Hybrids by Integrating Mn(II) and Cu(I) Emission Centers in Ionic Crystals // <i>ACS applied materials &amp; interfaces</i>, 2022, V.14, I. 27, P. 31000 - 31009</p> <p>6. Baulina T.V., Kudryavtsev I.Yu, Bykhovskaya O.V., Pasechnik M.P., Anikina L.V., Vologzhanina A.V., Kochmarik V.A., Brel V.K. Tripodal Phosphine Oxide Ligand with Tetrazole Functionality // <i>Russian Journal of General Chemistry</i>, 2021, V. 91, I. 10, P. 2052 - 2060</p> <p>7. Brel V.K., Artyushin O.I., Chuprov-Netochin R.N., Leonov S.V., Semenova M.N., Semenov V.V. Synthesis and biological evaluation of indolylglyoxylamide bisphosphonates, antimetabolic microtubule-targeting derivatives of indibulin with improved aqueous solubility // <i>Bioorganic and</i></p>
	Брель Валерий Кузьмич	Доктор химических наук 02.00.03 - Органическая химия	Главный научный сотрудник, зав.лаб. Фосфороргани- ческих соединений	

					<p><i>Medicinal Chemistry Letters</i>, 2020, V. 30, I. 23, P. 127635</p> <p>8. Davydova M.P., Bauer I. A., Brel V. K., Rakhmanova M. I., Bagryanskaya I. Yu, Artem'ev A. V. Manganese(II) Thiocyanate complexes with bis(phosphine oxide) ligands: synthesis and excitation wavelength-dependent multicolor luminescence // <i>European Journal of Inorganic Chemistry</i>, 2020, P. 695 – 703</p> <p>9. Davydova M. P., Bagryanskay I.Yu, Bauer I. A., Rakhmanova M. I., Morgalyuk V. P., Brel V. K., Artem'ev A. V. Green- and red-phosphorescent Mn(II) iodide complexes derived from 1,3-bis(diphenylphosphinyl)propane // <i>Polyhedron</i>, 2020, V. 188, P. 114706</p> <p>10. Turanov A.N., Karandashev V.K., Artyushin O.I., Brel V.K. 1,2,4,5-Tetra(diphenylphosphinyl)benzene as Novel Effective Extractant for Actinides and Lantanides // <i>Solvent Extraction and Ion Exchange</i>, 2020, V. 38, I. 2, P. 166 – 179</p> <p>11. Bykhovskaya O.V., Matveeva A.G., Pasechnik M.P., Vologzhanina A.V., Matveev S.V., Kudryavtsev I.Yu, Baulina T.V., Brel V.K. New Tetrazole Tripodal Ligand Based on Triphenylphosphine Oxide // <i>Russian Journal of General Chemistry</i>, 2019, V. 89, I. 12, P. 2400 - 2407</p> <p>12. Artem'ev Alexander V., Davydova Maria P., Berezin Alexey S., Brel Valery K., Morgalyuk Vasili P., Bagryanskaya Irina Yu, Samsonenko Denis G. Luminescence of the Mn<sup>2+</sup> ion in non- O<sub>h</sub> and T<sub>d</sub> coordination environments: the missing case of square pyramid // <i>Dalton Transactions</i>, 2019, V. 48, I. 43, P. 16448 – 16453</p>
--	--	--	--	--	---

					13. Berezin A. S., Davydova M. P., Bagryanskaya I. Yu., Artyushin O. I., Brel V. K., Artem'ev A. V. A red-emitting Mn(II)-based coordination polymer build on 1,2,4,5-tetrakis(diphenylphosphinyl)benzene // <i>Inorganic Chemistry Communications</i> , 2019, V.107, P. 1 – 5
--	--	--	--	--	--

Директор

Трифонов А.А.