

Сведения о ведущей организации

по диссертации Баймуратовой Розы Курмангалиевны на тему:
«Трехмерные координационные полимеры с неорганическими полиядерными узлами:
получение, строение и функциональные свойства»,
представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук
по специальности 1.4.4. Физическая химия

Полное название организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южный федеральный университет
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГАОУ ВО «ЮФУ», ЮФУ
Организационно-правовая форма организации	Федеральное государственное автономное учреждение
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования РФ
Почтовый адрес организации	344006, Ростовская обл., г. Ростов-на-Дону, ул. Большая Садовая, 105/42
Адрес официального сайта	https://sfedu.ru/
Телефон организации	+7(863)3051990
Адрес электронной почты	info@sfedu.ru
Наименование профильного структурного подразделения, занимающегося проблематикой диссертации	кафедра физической и коллоидной химии имени профессора В. А. Когана химического факультета
Сведения о составителе отзыва из ведущей организации	д.х.н., доцент, заведующий кафедрой физической и коллоидной химии имени В.А. Когана Щербаков Игорь Николаевич
Список основных публикаций в рецензируемых изданиях, монографии, учебники за последние пять лет по теме диссертации (не более 15 публикаций)	
1.	Tupolova Y.P., Shcherbakov I.N., Popov L.D., Vlasenko V.G., Gishko K.B., Kapustina A.A., Berezhnaya A.G., Golubeva Y.A., Klyushova L.S., Lider E.V., Lazarenko V.A., Minin V.V., Knyazev P.A. Copper coordination compounds based on bis-quinolyldrazone of 2,6-diacetylpyridine: Synthesis, structure and cytotoxic activity//Polyhedron, 2023, Vol. 233, P. 116292.
2.	Tupolova Y.P., Lebedev V.E., Korchagin D.V., Tkachev V.V., Utenyshev A.N., Morgunov R.B., Palii A.V., Shcherbakov I.N., Aldoshin S.M. Hexacoordinated Co(II) complex exhibiting strong magnetic anisotropy and field-induced slow magnetization relaxation: synthesis, magnetic characterization, and quantum-chemical modelling//New Journal of Chemistry, 2023, Hexacoordinated Co P. 10.1039.D3NJ01481A.

3.	Lukov V.V., Tupolova Yu.P., Shcherbakov I.N. , Popov L.D., Gishko K.B., Chetverikova V.A. Coordination Chemistry and Magnetic Properties of Bi- and Polynuclear Exchange-Coupled Cu(II) and Ni(II) Metal Oximates//Russian Journal of Coordination Chemistry, 2022, Vol. 48, No. 3, P. 127-145.
4.	Tupolova Yu.P., Korchagin D.V., Lebedev V.E., Popov L.D., Shilov G.V., Shcherbakov I.N. , Chetverikova V.A., Aldoshin S.M. Unsymmetrical Structure of the Co(III) Complex with Bisheteroarylhydrazones as Hydrazone and Quinolone Tautomers Stabilized by Hydrogen Bond//Russian Journal of Coordination Chemistry, 2022, Vol. 48, No. 6, P. 362-370.
5.	Popov L.D., Borodkin S.A., Kiskin M.A., Pavlov A.A., Knyazev P.A., Chernyavina V.V., Shcherbakov I.N. Synthesis and Crystal Structure of Cobalt(III) Chelate with Tridentate Azomethine Ligand Containing a Benzimidazole Moiety//Russian Journal of Coordination Chemistry, 2022, Vol. 48, No. 1, P. 9-15.
6.	Kharissova O.V., Irkha V.A., Drogan E.G., Zagrebelnaya A.I., Burlakova V.E., Shcherbakov I.N. , Popov L.D., Uflyand I.E. Copper-Containing Nanomaterials Derived from Copper(II) Laurate as Antifriction Additives for Oil Lubricants//Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials, 2021, Vol. 31, No. 3, P. 934-944.
7.	Uflyand I.E., Shcherbakov I.N. , Popov L.D., Drogan E.G., Tautieva M.A., Burlakova V.E. Copper(II) Stearate-Based Copper-Containing Nanomaterials as Antifriction Additives to Lubricating Oils//Russian Journal of Applied Chemistry, 2021, Vol. 94, No. 7, P. 920-926.
8.	Lukov V.V., Tsaturyan A.A., Tupolova Y.P., Popov L.D., Shcherbakov I.N. , Lebedev V.E., Askalepova O.I., Lastovina T.A., Lazarenko V.A., Khustalev V.N., Poler J.C. Theoretical and experimental study of the coordination ability of 4,6-dimethylpyrimidinylhydrazones diacetylmonooxime towards Ni(II), Mn(II), Fe(III) and Co(III) ions//New Journal of Chemistry, 2020, Vol. 44, No. 5, P. 2146-2154.
9.	Uflyand I.E., Shcherbakov I.N. , Popov L.D., Irkha V.A., Drogan E.G., Zadoshenko E.G., Burlakova V.E., Kharissova O.V. The influence of the nature of carboxylate precursors on the composition and tribological performance of copper-containing nanomaterials//Journal of Coordination Chemistry, 2020, Vol. 73, No. 24, P. 3465-3486
10.	Burlov A.S., Zaichenko S.B., Popov L.D., Vlasenko V.G., Borodkin G.S., Makarova N.I., Vasilchenko I.S., Korshunova E.V., Lysenko K.A., Levchenkov S.I., Shcherbakov I.N. Synthesis, Structure, and Spectral Properties of 3,5-Di-tert-butyl-1,2-benzoquinone 3-Hydroxynaphthoyl Hydrazone and Its Complexes with Zn(II), Cd(II), Ni(II), and Co(II)//Russian Journal of General Chemistry, 2019, Vol. 89, No. 4, P. 727-735.
11.	Popov L.D., Borodkin S.A., Askalepova O.I., Tupolova Yu.P., Vlasenko V.G., Burlov A.S., Shcherbakov I.N. , Barachevskii V.A., Valova T.M., Venidiktova O.I. Study of Selected Spectral Properties and Complex Formation with Transition Metals Ions of a New Schiff's Base Containing Fluorescein and Sulfamide Fragments//Russian Journal of General Chemistry, 2019, Vol. 89, No. 11, P. 2258-2263.
12.	Tupolova Yu.P., Shcherbakov I.N. , Tkachev V.V., Popov L.D., Levchenkov S.I., Chetverikova V.A., Shilov G.V., Aldoshin S.M. Crystal Structure of the Polymer Copper(II) Complex with 1-Phenyl-3-Methyl-4-Formyl-5-Hydroxypyrazole Hetarylhydrazones//Russian Journal of Coordination Chemistry, 2018, Vol. 44, No. 2, P. 132-137.

13.	Darmanović D., Shcherbakov I.N. , Duboc C., Spasojević V., Hanžel D., Anđelković K., Radanović D., Turel I., Milenković M., Gruden M., Čobeljić B., Zlatar M. Combined Experimental and Theoretical Investigation of the Origin of Magnetic Anisotropy in Pentagonal Bipyramidal Isothiocyanato Co(II), Ni(II), and Fe(III) Complexes with Quaternary-Ammonium-Functionalized 2,6-Diacetylpyridine Bisacylhydrazone//The Journal of Physical Chemistry C, 2019, Vol. 123, No. 51, P. 31142-31155.
14.	Shepelenko E.N., Podshibyakin V.A., Revinskii Y.V., Tikhomirova K.S., Popov L.D., Dubonosov A.D., Shcherbakov I.N. , Bren V.A., Minkin V.I. Bifunctional terpyridine/ o - hydroxyimine chemosensors//Journal of Molecular Structure, 2018, Vol. 1154, P. 219-224.

Ведущая организация подтверждает, что соискатель, научный руководитель соискателя не являются ее сотрудниками и не ведут научно-исследовательских работ по которым соискатель является руководителем или работником организации-заказчика или исполнителем(соисполнителем).

Сведения верны:

Проректор по научной
и исследовательской деятельности



А.В. Метелица