

Сведения о ведущей организации
 по диссертации Рюш Ирины Олеговны
 «Координационные соединения переходных металлов со спейсерированными
 пиридилтриазолами», представленной на соискание ученой степени
 кандидата химических наук по специальности
 02.00.01 – Неорганическая химия

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Южный федеральный университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	Южный федеральный университет (ЮФУ)
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый индекс, адрес организации	344006 г. Ростов-на-Дону, ул. Б. Садовая, 105/42
Веб-сайт	https://sfedu.ru/
Телефон	+7(863)2975151
Адрес электронной почты	chimfak@sfedu.ru
Список основных публикаций работников структурного подразделения, в котором будет готовиться отзыв, по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lyubchenko S.N., Shcherbakov I.N., Tupolova Yu.P., Popov L.D., Levchenkov S.I., Morozov A.N., Borodkin S.A., Lazarenko V.A., Khrustalev V.N., Zubavichus Y.V., Minin V.V. Anion mediated switching from mono- to polymer structure in copper(II) complexes with 4,6-dimethylpyrimidinylhydrazone 1-phenyl-3-methyl-4-formylpyrazol-5-one // <i>Inorganica Chimica Acta</i>. 2020. Vol. 502. Art. no. 119284. 2. Lukov V.V., Tsaturyan A.A., Tupolova Yu.P., Pankov I.V., Popov L.D., Efimov N.N., Gishko K.B., Chetverikova V.A., Shcherbakov I.N. Determination of structures of Cu(II) and Ni(II) complexes based on 4-methyl-2,6-bis{[2-(4,6-dimethylpyrimidin-2-yl)-hydrazone]methyl}phenol by combine experimental and theoretical approaches // <i>Journal of Molecular Structure</i>. 2020. Vol. 1199. Art. no. 126952.

3. Lukov V.V., Tsaturyan A.A., Tupolova Yu.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. Anion mediated switching from mono- to polymer structure in copper(II) complexes with 4,6-dimethylpyrimidinylhydrazone 1-phenyl-3-methyl-4-formylpyrazol-5-one // *New Journal of Chemistry*. 2020. Vol. 44. P. 2146-2154.
4. Ковалев В.В., Кокунов Ю.В., Воронина Ю.К., Кискин М.А., Сахаров С.Г., Попов Л.Д., Еременко И.Л. Координационный полимер и мономер с фрагментом $\text{Cd}(\text{NO}_3)_2$, содержащие 2-амино-5-бромпиридин: синтез, строение, ЯМР-исследование и люминесцентные свойства // *Координационная химия*. 2020. Т. 46. № 6. С. 376-384.
5. Tupolova Yu.P., Shcherbakov I.N., Popov L.D., Lebedev V.E., Tkachev V.V., Zakharov K.V., Vasiliev A.N., Korchagin D.V., Palii A.V., Aldoshin S.M. Field-induced single-ion magnet behaviour of a hexacoordinated Co(II) complex with easy-axis-type magnetic anisotropy // *Dalton Transaction*. 2019. Vol. 48. N 20. P. 6960-6970.
6. Darmanović D., Shcherbakov I.N., Duboc C., Spasojević V., Hanzel 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 // *Journal of Physical Chemistry C*. 2019. Vol. 123. N 51. P. 31142-31155.
7. Lukov V.V., Tsaturyan A.A., Tupolova Yu.P., Levchenkov S.I., Vlasenko V.G., Popov L.D., Pankov I.V., Poler J.C. Crystal structure and nontrivial magnetic properties of CuII binuclear complex based on 4-

methyl-2,6-bis{[2-(4,6-dimethylpyrimidin-2-yl)-hydrazono]methyl}phenol // Mendeleev Communications. 2019. Vol. 29. N 1. P. 43-46.

8. Mikhailov I.E., Dushenko G.A., Gurskii M.E., Vikrischuk N.I., Popov L.D., Revinskii Y.V., Lyssenko K.A., Minkin V.I. Synthesis, structure, spectral and luminescence properties of the tetracoordinated diphenylboron and zinc complexes with 1,3,4-oxadiazole and 1,2,4-triazole ligands // Polyhedron. 2019. Vol. 166. P. 73-82.
9. Морозов А.Н., Попов Л.Д., Ткачев В.В., Распопова Е.А., Четверикова В.А., Любченко С.Н., Шилов Г.В. Синтез и кристаллическая структура 2D-размерного координационного полимера $\{[\text{Cu}(\text{DPS})_2(\text{DMSO})_2](\text{ClO}_4)_2\}_n$ на основе 4,4'-дипиридилсульфида // Журнал общей химии. 2019. Т. 89. № 1. С. 95-99.
10. Щербаков И.Н., Левченков С.И., Попов Л.Д., Туполова Ю.П., Морозов А.Н., Распопова Е.А., Любченко С.Н. К вопросу о влиянии природы немостиковых донорных атомов на структуру и магнитные свойства биядерных комплексов меди(II) с гетероциклическими азометиновыми лигандами // Журнал структурной химии. 2019. Т. 60. № 1. С. 58-63.
11. Лифинцева Т.В., Бурлов А.С., Власенко В.Г., Кощиенко Ю.В., Гарновский Д.А., Машенко С.А., Левченков С.И., Лазаренко В.А., Хрусталева В.Н., Тригуб А.Л. Химический и электрохимический синтез, кристаллическая структура, магнитные свойства комплексов Cu(II), Ni(II), Co(II) тетраденатных азометиновых лигандов // Координационная химия. 2019. Т. 45. № 12. С. 746-755.
12. Burlov A.S., Vlasenko V.G., Koshchlenko Yu.V., Nikolaevskii S.A., Kiskin M.A., Minin V.V., Ugolkova E.A.,

Efimov N.N., Bogomyakov A.S., Kolodina A.A., Zubavichus Ya.V., Levchenkov S.I., Garnovskii D.A. Chemical and electrochemical synthesis, structure and magnetic properties of mono- and binuclear 3d-metal complexes of N-[2-[(hydroxyalkylimino)methyl]phenyl]-4-methylbenzenesulfonamides // Polyhedron. 2018. Vol. 154. P. 123-131.

13. Pankov I.V., Shcherbakov I.N., Tkachev V.V., Levchenkov S.I., Popov L.D., Lukov V.V., Aldoshin S.M., Kogan V.A. The magnetic exchange interaction in bi- and tetranuclear copper(II) complexes with the bis-azomethine of 1,3-diaminopropanol-2 and 4-hydroxy-3-formylcoumarin with an azide exogenous bridge // Polyhedron. 2017. Vol. 135. P. 237-246.

14. Михайлов И.Е., Викришук Н.И., Попов Л.Д., Белдовская А.Д., Душенко Г.А., Ревинский Ю.В., Минкин В.И. Синтез 3-(2-гидроксифенил)-1,5-диалкил-1H-1,2,4-триазолов и их Zn(II) комплексов // Доклады Академии наук. 2017. Т. 472. № 6. С. 675-680.

15. Brađan G., Pevce A., Turel I., Shcherbakov I.N., Milenković M., Milenković M., Radanović D., Čobeljić B., Anđelković K. Synthesis, characterization, DFT calculations and antimicrobial activity of pentagonal-bipyramidal Zn(II) and Cd(II) complexes with 2,6-diacetylpyridine-bis(trimethylammoniumacetohydrazone) // Journal of Coordination Chemistry. 2016. Vol. 69. N 18. P. 2754-2765