

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНЫХ ОППОНЕНТАХ

| Фамилия, имя, отчество | Год рождения | Место основной работы (почтовый индекс, адрес, телефон по месту работы), должность | Ученая степень (с указанием шифра специальности, по которой защищена диссертация). Ученое звание (по специальности, кафедре) |
|----------------------------|-----------------|---|---|
| Фокин Сергей Викторович | 1974 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт «Международный томографический центр», СО РАН, г. Новосибирск, старший научный сотрудник. Адрес: 630090, г. Новосибирск, ул. Институтская, д. 3А, тел.: +7 (383) 330-81-14, e-mail: fokin@tomo.nsc.ru | Кандидат химических наук специальность 02.00.01 – неорганическая химия 24.11.1999 |

Список публикаций к.х.н. Фокина С. В.:

1. С.В. Фокин, Э.Т. Костина, Е.В. Третьяков, Г.В. Романенко, А.С. Богомяков, Р.З. Сагдеев, В.И. Овчаренко. Спиновый переход в молекулярном гетероспиновом комплексе $\text{Cu}(\text{hfac})_2$ с 2-(1-метилпиразол-5-ил)-4,4,5,5-тетраметил-4,5-дигидроимидазол-3-оксид-1-оксидом. *Известия Академии наук. Серия химическая*, 2013, № 3, с. 660-670.
2. Е.В. Третьяков, С.В. Фокин, Е.Ю. Фурсова, О.В. Кузнецова, Г.В. Романенко, Р.З. Сагдеев, В.И. Овчаренко. Кристаллы комплекса $\text{Cu}(\text{II})$ с нитронил- и иминонитроксидом, проявляющие механическую активность. *Известия Академии наук. Серия химическая*, 2013, № 8, с. 1803-1808.
3. Н.А. Артюхова, К.Ю. Марюнина, С.В. Фокин, Е.В. Третьяков, Г.В. Романенко, А.В. Полушкин, А.С. Богомяков, Р.З. Сагдеев, В.И. Овчаренко. Spirocyclic derivatives of nitronyl nitroxides in the design of heterospin complexes Cu^{II} , exhibiting spin transitions. *Известия Академии наук. Серия химическая*, 2013, № 10, с. 2132-2140.
4. К.Ю. Марюнина, Г.В. Романенко, Е.М. Зуева, С.В. Фокин, А.С. Богомяков, В.И. Овчаренко. Комплексы Cu^{II} с нитроксидами и особенности их магнетохимического поведения. *Известия Академии наук. Серия химическая*, 2013, № 11, с. 2337-2344.
5. S. Tolstikov, E. Tretyakov, S. Fokin, E. Suturina, G. Romanenko, A. Bogomyakov, D. Stass, A. Maryasov, M. Fedin, N. Gritsan, V. Ovcharenko. $\text{C}(\text{sp}^2)$ -Coupled Nitronyl Nitroxide and Iminonitroxide Diradicals. *Chemistry – A European Journal*, 2014, vol. 20, № 10, pp. 2793-2803.
6. Третьяков Е.В., Фокин С.В., Зуева Е.М., Ткачева А.О., Романенко Г.В., Богомяков А.С., Ларионов С.В., Попов С.А., Овчаренко В.И. Комплексы лантаноидов со спин-меченым пиразолилхинолином. *Известия Академии наук. Серия химическая*, 2014, № 7, с. 1459-1464.
7. Barskaya I.Yu., Veber S.L., Fokin S.V., Tretyakov E.V., Ovcharenko V.I., Fedin M.V., Bagryanskaya E.G. Structural Specifics of Light-Induced Metastable States in Copper(II)-Nitroxide Molecular Magnets. *Dalton Transactions: An International Journal of Inorganic Chemistry*, 2015, vol. 44, № 48, pp. 20883-20888.

8. Зуева Е.М., Третьяков Е.В., Фокин С.В., Романенко Г.В., Ткачева А.О., Богомяков А.С., Петрова О.В., Трофимов Б.А., Сагдеев Р.З., Овчаренко В.И. Стереочувствительность обменных взаимодействий в гетероспиновых комплексах NiII и CuII с 5-формилпирролилзамещенными нитроксилами. *Известия Академии наук. Серия химическая*, 2016, № 3, с. 666-674.
9. V. Ovcharenko, S. Fokin, E. Chubakova, G. Romanenko, A. Bogomyakov, Zh. Dobrokhotova, N. Lukzen, V. Morozov, M. Petrova, M. Petrova, E. Zueva, I. Rozentsveig, E. Rudyakova, G. Levkovskaya, R. Sagdeev. A Copper-Nitroxide Adduct Exhibiting Separate Single Crystal-to-Single Crystal Polymerization-Depolymerization and Spin Crossover Transitions. *Inorganic Chemistry*, 2016, vol. 55, № 12, pp. 5853-5861.
10. M. Bubnov, A. Cherkasova, I. Teplova, E. Kopylova, G. Fukin, M. Samsonov, A. Bogomyakov, S. Fokin, G. Romanenko, V. Cherkasov, V. Ovcharenko. Bis-o-semiquinonato nickel complexes with pyridine and pyridine modified by nitronyl-nitroxide moiety. *Polyhedron*, 2016, vol. 119, pp. 317-324.
11. Сагдеев Р.З., Толстикова С.Е., Фокин С.В., Обшарова И.В., Туманов С.В., Вебер С.Л., Романенко Г.В., Богомяков А.С., Федин М.В., Третьяков Е.В., Халкром М., Овчаренко В.И. Синтез и исследование комплекса Cu^{II} с нитроксилом – аналога «прыгающих» кристаллов. *Известия Академии наук. Серия химическая*, 2017, № 2, с. 222-230.

Сведения о Фокине С.В. заверяю
Ученый Секретарь Института, Д.С.Н.



Г.В. Романенко