

Сведения о ведущей организации по диссертационной работе
Коптяева Андрея Игоревича

Полное наименование организации в соответствии с уставом и сокращенное название	Название структурного подразделения, составляющего отзыв	ФИО (полностью), ученые степени, ученые звания, должности лиц подписывающих отзыв	Контактная информация
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлоорганической химии им. Г.А. Разуваева Российской академии наук (ИМХ РАН)	Лаборатория строения металлоорганических и координационных соединений	Макаров Сергей Геннадьевич, к.х.н., научный сотрудник лаборатории строения металлоорганических и координационных соединений	603950, г. Нижний Новгород, бокс 445, ул. Тропинина, 49 +7 (831) 462-7709 office@iomc.ras.ru makar@iomc.ras.ru iomc.ras.ru

Список публикаций за 2016-2020

1. Makarov, S.G. Unsymmetrically substituted phthalocyanine carboxylic acids / S.G. Makarov, O.N. Suvorova, G.S. Zabrodina, M.A. Lopatin, O.V. Kuznetsova, S.Yu. Ketkov, D. Wöhrle // *Macroheterocycles*. – 2016. – V. 9, N. 2. – P. 180–185.
4. Makarov, S.G. Preparation and Thermal Decomposition of Ln(III)-Cu(II) Polynuclear Metallamacrocyclic Compounds Based on Glycinehydroxamic Acid / S.G. Makarov, G.S. Zabrodina, A.V. Cherkasov, P.E. Plyusnin, A.V. Arapova, M.A. Katkova, S.Yu. Ketkov // *Macroheterocycles*. – 2016. – V. 9, N. 3. – P. 263–267.
3. Makarov, S.G. Singlet oxygen quantum yields and photostability of planar binuclear phthalocyanines / S.G. Makarov, G. Schnurpfeil, E.A. Rychagova, S.Yu. Ketkov, O.N. Suvorova, D. Wöhrle // *J. Porphyrins Phthalocyanines*. – 2017. – V. 21, N. 12. – P. 844–849.
4. Katkova, M.A. New insights into water-soluble and water-coordinated copper 15-metallacrown-5 gadolinium complexes designed for high-field magnetic resonance imaging applications: 15-Metallacrown-5 Complexes Designed for High-Field MRI Applications / M.A. Katkova, G.S. Zabrodina, E.V. Baranov, M.S. Muravyeva, E.A. Kluev, A.S. Shavyrin, G.Yu. Zhigulin, S.Yu. Ketkov // *Appl. Organometal. Chem.* – 2018. – V. 32, N. 7. – P. e4389.

5. Zabrodina, G.S. Investigation of Chromophoric Behavior of Water-Soluble LaIII-CuII Polynuclear Metallamacrocyclic 15-MC-5 Complex / G.S. Zabrodina, M.A. Katkova, M. Samsonov, S.Yu. Ketkov // *Z. Anorg. Allg. Chem.* – 2018. – V. 644. – P. 907–911.
6. Makarov, S.G. π -Electron delocalization and electronic transitions in oligomeric and polymeric phthalocyanine zinc(II) complexes / S.G. Makarov, G. Schnurpfeil, S.Yu. Ketkov, D. Wöhrle // *J. Porphyrins Phthalocyanines.* – 2020. – V. 24, N. 4. – P. 515–527.
7. Makarov, S.G. A planar binuclear cobalt(II) phthalocyanine as a highly efficient catalyst for the oxidation of a mercaptan / S.G. Makarov, S. Yu. Ketkov, D. Wöhrle // *Chem. Commun.* – 2020. V. 56, N. 42. – P. 5653–5656.

Список верен:

Директор,

член-корр. РАН

Федюшкин И.Л.