

Учёному секретарю диссертационного совета Д.003.051.01

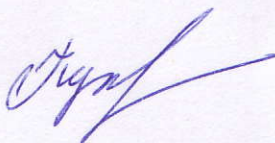
ФБГУН Институт неорганической химии им. А. В. Николаева СО РАН

Д. ф. - м. н. Надолинному В. А.

Я, Пуховская Светлана Геннадьевна, д.х.н., старший научный сотрудник ФГБОУ ВО Ивановского государственного химико-технологического университета, согласна выступить официальным оппонентом по диссертационной работе Полякова Максима Сергеевича «Структурные особенности и сенсорные свойства мезогенных фталоцианинатов, их гибридных и композитных материалов с углеродными нанотрубками», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.04-физическая химия.

Личные данные:

1. Ученая степень - д. х. н (дата присуждения 22 января 2010 года), шифр специальности - 02.00.01 – неорганическая химия; 02.00.04 – физическая химия (дата защиты - 15 октября 2009); с.н.с. с 1994 г.
2. Список наиболее значимых публикаций в приложении 1
3. Контактная информация - e-mail: [svetlana.puhovskaya@mail.ru](mailto:svetlana.puhovskaya@mail.ru); [puhovskaya@isuct.ru](mailto:puhovskaya@isuct.ru); p. т. +7(4932)327256



Пуховская С.Г.



Подпись С.Г. Пуховская  
Ученый секретарь

Выборочный список публикаций д.х.н. С.Г. Пуховской за последние 5 лет:

1. Пуховская С.Г., Иванова Ю.Б., Дао Тхе Нам, Вашурин А.С. Зависимость основных свойств *мезо*-нитрозамещенных производных  $\beta$ -октаэтилпорфина от природы заместителей // Журнал физической химии. 2014. №10, с. 1485-1491; DOI: 10.1134/S0036024414100288
2. Вашурин А. С., Кузьмин И. А., Литова Н. А., Петров О. А., Пуховская С. Г., Голубчиков О. А. Каталитические свойства кобальтовых комплексов производных тетрапир-азинопорфирина и фталоцианина. // Журнал физической химии. 2014, №12, с. 2064–2067. DOI: 10.1134/S0036024414120395
3. Vashurin A. S., Pukhovskaya S. G., Garasko E. V., Voronina A. A., Golubchikov O. A. Formation and bacteriostatic properties of Ag(II) and Cu(II) complexes tetratosylate *meso*-tetrakis(N-methyl-4-pyridil)porphyrins. // Macroheterocycles. 2014. V.7, No 3. с. 272-275 DOI: 10.6060/mhc140491v
4. Voronina A.A., Tarasyuk I.A., Marfin Yu. S., Vashurin A. S., Rummyantsev E. V., Pukhovskaya S. G. Silica nanoparticles doped by cobalt (II) sulfosubstituted phthalocyanines: Sol-gel synthesis and catalytic activity. // Journal of Non-Crystalline Solids. 2014. V 406. P.5–10. DOI: 10.1016/j.jnoncrysol.2014.09.009
5. Dao Tkhe Nam, Yulia B. Ivanova, Svetlana G. Puhovskaya, Mikalai Kruk, Sergei A. Syrbu. Acid-base equilibria and coordination chemistry of the 5,10,15,20-tetraalkyl-porphyrins: implications for metalloporphyrin synthesis // RSC Adv. 2015.V. 5. P. 26125–26131; DOI: 10.1039/c5ra01323b
6. Artur Vashurin, Vladimir Maizlish, Svetlana Pukhovskaya, Alena Voronina, Ilya Kuzmin, Natalya Futerman, Oleg Golubchikov, and Oskar Koifman. Novel Aqueous Soluble Cobalt(II) Phthalocyanines of Tetracarboxy-Substituted: Synthesis and Catalytic Activity on Oxidation of Sodium Diethyldithiocarbamate // Journal of Porphyrins and Phthalocyanines. 2015; 19: 573–581 DOI: 10.1142/S1088424614501028
7. Svetlana Pukhovskaya, Yuliya Ivanova, Dao The Nam, Artur Vashurin, Oleg Golubchikov. Coordination and acid-base properties of *meso*-nitro derivatives of b-octaethylporphyrin. // J. Porphyrins and Phthalocyanines, 2015; 19: 1–7 DOI: 10.1142/S1088424615500649
8. Svetlana Pukhovskaya, Yuliya Ivanova, Dao The Nam, Ilya Kuzmin, Mikhail Razumov, Natalya Litova. Physical, Chemical and Catalytic Properties of  $\beta$ -substituted Derivatives of Tetraphenylporphyrin. // Eur. Chem. Bull. 2016. V.5. N1. P. 18-22. <http://dx.doi.org/10.17628/ecb.2016.5.18-22>
9. Vashurin A.S., Kuz'min I.A., Kuz'micheva L.A., Pukhovskaya S.G., Titova Yu.V., Titov V.A., Golubchikov O.A. Surfactant-Modified Polypropylene as a Catalyst for Oxidation of Mercaptans. Russian Journal of General Chemistry.

10. Artur Vashurin, Vladimir Maizlish, Ilya Kuzmin, Oleg Petrov, Mikhail Razumov, Svetlana Pukhovskaya, Oleg Golubchikov, Oscar Koifman. Aza-substitution, benzo-annulation effects and catalytic activity of *b*-octaphenyl-substituted tetrapyrrolic macroheterocyclic cobalt complexes. I. heterogeneous catalysis. // *Journal of Inclusion Phenomena and Macrocyclic Chemistry and Macrocyclic Chemistry*. 2017. V. 87. P. 37-43 DOI 10.1007/s10847-016-0674-4
11. Пуховская С.Г., Дао Тхе Нам, Чан Динг Фиен, Доманина Е. Н., Иванова Ю. Б., Семейкин А. С. Кислотно-основные и координационные свойства мезо-замещённых порфиринов в неводных растворах. // *Журнал физической химии*. 2017. Т. 91. №. 9. С. 1692–1702. DOI: 10.1134/S0036024417090242
12. Ivanova, Y. B., Pukhovskaya, S. G., Semeikin, A. S., & Mamardashvili, N. Z.. Coordination properties of molecular and anionic forms of 5,10,15,20,21-pentaphenyl-2,3,7,8,12,13,17,18-octaethylporphyrin in acetonitrile. // *Russian Journal of Inorganic Chemistry*. 2017. V.62. N.1. p. 123–127. <https://doi.org/10.1134/S0036023617010077>
13. Dao Tkhe Nam, Pukhovskaya S.G., Ivanova Y.B., Liulkovich L.S., Semeikin A. S., Syrбу S.A., Kruk M.M. Porphyrin acidity and metal ion coordination revisited: electronic substitution effects. // *Journal of Inclusion Phenomena and Macrocyclic Chemistry and Macrocyclic Chemistry*. 2017. V. 89. P. 325–332. <https://doi.org/10.1007/s10847-017-0758-9>
14. Ivanova, Y. B., Semeikin, A. S., Pukhovskaya, S. G., Mamardashvili, N. Z. Effect of Medium Basicity on the Coordination Kinetics of meso-Nitro-Substituted Derivatives of 5-Phenyl- $\beta$ -Octaalkylporphine with Zinc Acetate. // *Russian Journal of Inorganic Chemistry*. 2018. V. 63. N. 6. <https://doi.org/10.1134/S003602361806013X>
15. Ivanova, Y. B., Plotnikova, A. O., Pukhovskaya, S. G., Mamardashvili, N. Z.. Investigation of Kinetics of Coordination of meso-Nitro-Substituted Derivatives of 5-Phenyl- $\beta$ -octaalkylporphine with Palladium Acetate. // *Russian Journal of General Chemistry*. 2018. V. 88. N. 5. <https://doi.org/10.1134/S1070363218050237>