

**Сведения об официальных оппонентах при защите диссертации
Таракановой Екатерины Николаевны**

Пономарев Гелий Васильевич, доктор химических наук (02.00.03), профессор, главный научный сотрудник лаборатории синтеза физиологически активных соединений Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт биомедицинской химии имени В.Н. Ореховича» (ФГБНУ ИБМХ).

Адрес: 119121, Москва, ул. Погодинская, д. 10, стр.8, тел. + 7 (499) 246-69-80

Д.х.н. Пономарев Г.В. является высококвалифицированным специалистом в области органической химии.

Основные научные труды по теме диссертации (специальность 02.00.03 – органическая химия):

- 1) K. N. Gavrilov, S. V. Zheglov, M. G. Maksimova, I. V. Chuchelkin, I. M. Novikov, **G. V. Ponomarev**, D. R. Erzina, and I. S. Mikhel. Application of Hydroxyporphyrins-Based Phosphite-Type Ligands to Asymmetric Pd-Catalyzed Allylic Substitution Reactions // *Macroheterocycles*, 2015, 8 (3), 266-273.
- 2) I. S. Lonin, A. S. Kuzovlev, E. S. Belyaev, **G. V. Ponomarev**, O. I. Koifman, and A. Yu. Tsivadze. 3-(2-Bromovinyl)chlorins: a new approach towards chlorophyll *a* modification // *J. Porphyrins Phthalocyanines*, 2014, 18, 123-128.
- 3) N. O. Dugin, M. G. Zavialova, R. A. Novikov, V. P. Timofeev, A. Yu. Misharin, and **G. V. Ponomarev**. Facile Synthesis of 15²-Carboxamides of Methyl Pheophorbide *a* // *Macroheterocycles*, 2012, 5 (2), 146-148.

Горбунова Юлия Германовна, доктор химических наук (02.00.01), профессор, главный научный сотрудник лаборатории координационной химии щелочных и редких металлов Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института общей и неорганической химии имени Н.С. Курнакова Российской академии наук (ИОНХ РАН).

Адрес: 119991, Москва, Ленинский просп., д. 31; тел. +7 (495) 952-07-87

Д.х.н. Горбунова Ю.Г. является высококвалифицированным специалистом в области неорганической, металлоорганической и органической химии.

Основные научные труды по теме диссертации (специальность 02.00.03 – органическая химия):

1) Gorbunova Yu.G., Grishina A.D., Martynov A.G., Krivenko T.V., Isakova A.A., Savelyev V.V., Nefedov S.E., Abkhalimov E.V., Vannikov A.V., Tsivadze A.Yu. The crucial role of self-assembly in nonlinear optical properties of polymeric composites based on crown-substituted ruthenium phthalocyaninate // *J. Mater. Chem. C*, 2015, 3, 6692-6700.

2) Safonova E.A., Martynov A.G., Nefedov S.E., Kirakosyan G.A., Gorbunova Yu.G., Tsivadze A.Yu. A Molecular Chameleon: Reversible pH- and Cation-Induced Control of the Optical Properties of Phthalocyanine-Based Complexes in the Visible and Near-Infrared Spectral Ranges // *Inorganic Chemistry*, 2016, 55(5), 2450-2459.

3) Polovkova M.A., Martynov A.G., Birin K.P., Nefedov S.E., Gorbunova Yu.G., Tsivadze A.Yu. Determination of the Structural Parameters of Heteronuclear (Phthalocyaninato)bis(crownphthalocyaninato)lanthanide(III) Triple-Deckers in Solution by Simultaneous Analysis of NMR and Single-Crystal X-ray Data // *Inorganic Chemistry*, 2016, 55(18), 9258-9269.