

Сведения об оппоненте

по диссертации Гольшевой Елены Александровны
на тему «Малоугловые движения молекул по данным импульсного ЭПР и особенности молекулярной упаковки в биологических и неупорядоченных средах» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.17 - химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества.

Фамилия Имя Отчество	Комаровских Андрей Юрьевич
Ученая степень, шифр и название специальности (которые были получены при защите), ученое звание	к.ф.-м.н., 02.00.04 – физическая химия
Основное место работы (полное и сокращенное наименование организации в соответствии с уставом), почтовый адрес	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт неорганической химии им. А.В. Николаева Сибирского отделения Российской академии наук (ИНХ СО РАН), 630090, г. Новосибирск, пр. Академика Лаврентьева, д. 3
Должность, подразделение	Старший научный сотрудник лаборатории физико-химических методов исследования газовых сред
Почтовый адрес оппонента (можно указывать адрес места работы, указать индекс)	630090, г. Новосибирск, пр. Академика Лаврентьева, д. 3
Телефон	+73833309515
Адрес электронной почты	komarovskikh@niic.nsc.ru

Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. Nadolinny V., Belyaev A., Komarovskikh A., Tkachev S., Yushina I. The photochemical generation of superoxide Rh(III) complexes // *New J. Chem.* – 2018. – V. 42. – P. 15231-15236.
2. Komarovskikh A., Uvarov M., Nadolinny V., Palyanov Y. Spin Relaxation of the Neutral Germanium-Vacancy Center in Diamond // *Phys. Status Solidi A.* – 2018. – P. 1800193.
3. Berezin A.S., Komarovskikh A. Yu., Komarov V. Y., Syrokvashin M. M., Sheven D.G. Trinuclear copper(ii) bromide complex [C₃H₅N₃Br](2n)[Cu₃Br₈](n). Structure, magnetic properties and DFT calculations // *New J. Chem.* – 2019. – V. 43. – P. 18203-18209.
4. Nadolinny V., Shatsky V.S., Yuryeva O.P., Rakhmanova M.I., Komarovskikh A.Yu., Kalinin A.A., Palyanov Yu.N. Formation features of N₃V centers in diamonds from the Kholomolokh placer in the Northeast Siberian Craton // *Physics and Chemistry of Minerals.* – 2020. – V. 47. – P. 4.
5. Komarovskikh A., Rakhmanova M., Yuryeva O., Nadolinny V. Infrared, photoluminescence, and electron paramagnetic resonance characteristic features of diamonds from the Aikhal pipe (Yakutia) // *Diamond Relat. Mater.* – 2020. – V. 109. – P. 108045.
6. Nadolinny V.A., Poltarak P.A., Komarovskikh A.Y., Tumanov S.V., Samsonenko D.G., Komarov V.Y., Syrokvashin M.M., Dorovatovskii P.V., Lazarenko V.A., Artemkina S.B., Fedorov V.E. Effect of the spin-orbit interaction of ligands on the parameters of EPR spectra for a series of niobium(IV) complexes of trans-[NbX₄(OPPh₃)(2)] (X = Cl, Br, I) // *Inorganica Chimica Acta.* – 2021. – V. 515. – P. 120056.
7. Komarovskikh A., Danilenko A., Sukhikh A., Syrokvashin M., Selivanov B. Structure and EPR investigation of Cu(II) bifluoride complexes with zwitterionic N-hydroxyimidazole ligands // *Inorganica Chimica Acta.* – 2021. – V. 517. – P. 120187.

