

Сведения об оппоненте

по диссертации Голышевой 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 (<i>можно указывать адрес места работы, указать индекс</i>)	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., Syrovashin 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., Syrovashin 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., Syrovashin 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.

8. Rakhmanova M.I., Komarovskikh A.Y., Palyanov Y.N., Kalinin A.A., Yuryeva O.P., Nadolinny V. Diamonds from the Mir Pipe (Yakutia): Spectroscopic Features and Annealing Studies // Crystals. – 2021. – V. 11. – P. 366.
9. Nadolinny V.A., Komarovskikh A.Yu., Rakhmanova M.I., Yuryeva O.P., Shatsky V.S., Palyanov Yu.N., Guskova M.I. New data on the N1 nitrogen paramagnetic center in brownish type IaAB diamonds from MIR pipe // Diamond Relat. Mater. – 2021. – V. 120. – P. 108638.
10. Nadolinny V.A., Komarovskikh A.Yu., Borzov Yu.M., Palyanov Yu.N. EPR study of diamond crystals synthesised in Mg–EuF₂–C and Mg–EuF₃–C systems at high PT parameters // Journal of Structural Chemistry. – 2021. – V. 62. – P. 1759–1766.
11. Matveeva A., Komarovskikh A., Kuznetsov A., Plyusnin P., Bukhtoyarov V., Lomovsky I. Aging of mechanically activated wood: Effect on the burning ability // Thermal Science. – 2021. – No. 00. – P. 141–145.
12. Topchiyan P., Komarovskikh A., Yushina I., Komarov V., Vasilchenko D., Korenev S. Photoinduced transformation of (Bu₄N)₂[Pt(NO₃)₆] complex in the solid state // Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry. – 2022. – V. 427. – P. 113788.

А.Ю. Комаровских

Подпись

/А.Ю. Комаровских/

«28» июня 2022 г.

Верно.

Ученый секретарь ИНХ СО РАН

О.А. Герасько

/О.А. Герасько /

Подпись

