

Ученому секретарю
диссертационного совета
Д 003.051.01 д.х.н. Потапову А.С.

Я, Куропатов Вячеслав Александрович, согласен выступить официальным оппонентом по диссертации Полюхова Даниила Максимовича на тему: «Исследование сорбции гостевых молекул в МОКП методами ЭПР спектроскопии» по специальности 02.00.04 – физическая химия на соискание ученой степени кандидата химических наук. Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую автоматизированную обработку.
Совместных публикаций по теме диссертации с соискателем не имею.

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

Фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии) официального оппонента	Куропатов Вячеслав Александрович
Ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация, дата присуждения ученой степени.	Доктор химических наук (02.00.03 – органическая химия и 02.00.08 - химия элементоорганических соединений (химические науки)), дата присуждения ученой степени – 09.07.2019
Ученое звание, дата присвоения ученого звания	-
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет, и занимаемая им в этой организации должность (в случае осуществления официальным оппонентом трудовой деятельности)	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлоорганической химии им. Г.А. Разуваева Российской академии наук, лаборатория металлокомплексов с редокс-активными лигандами, ведущий научный сотрудник
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1) Martyanov K. et al. Field-Induced Single-Molecule Magnets of Dysprosium Involving Quinone Derivatives //Magnetochemistry. – 2021. – Т. 7. – №. 2. – С. 24. 2) Pointillart F. et al. Redox-and solvato-magnetic switching in a tetrathiafulvalene-based triad single-molecule magnet //Inorganic Chemistry Frontiers. – 2020. – Т. 7. – №. 12. – С. 2322-2334. 3) Kocherova T. N. et al. Alkylation of catechol with cyclohexene. Novel

sterically hindered o-quinones and catechols //Russian Chemical Bulletin. – 2020. – T. 69. – №. 12. – C. 2383-2389.

4) Lefeuvre B. et al. Redox-Modulations of Photophysical and Single-molecule Magnet Properties in Ytterbium Complexes Involving Extended-TTF Triads //Molecules. – 2020. – T. 25. – №. 3. – C. 492.

5) Martyanov K., Kuropatov V. Functionalized o-Quinones: Concepts, Achievements and Prospects //Inorganics. – 2018. – T. 6. – №. 2. – C. 48.

6) Norkov, S. V., Cherkasov, A. V., Shavyrin, A. S., Arsenyev, M. V., Kuropatov, V. A., & Cherkasov, V. K. (2021). Annulation of a 1, 3-dithiole ring to a sterically hindered o-quinone core. Novel ditopic redox-active ligands//Beilstein journal of organic chemistry. – 2021. – 17(1). – C. 273-282.

7) Tiaouinine S, Flores Gonzalez J, Montigaud V, Mattei CA, Dorcet V, Kaboub L, Cherkasov V, Cador O, Le Guennic B, Ouahab L, Kuropatov V. Redox modulation of field-induced tetrathiafulvalene-based single-molecule magnets of dysprosium. Magnetochemistry. – 2020. – 6(3) . – C. 34.

8) Martyanov KA, Abakumov GA, Baranov EV, Khrizanforova VV, Khrizanforov MN, Kholin KV, Budnikova YH, Kuropatov VA, Cherkasov VK. PdII (P-P) derivatives of o-quinone annulated with dithiete cycle: electrochemical properties and coordination regioisomerism. – European Journal of Inorganic Chemistry. – 2020. – 13. – 2020(46) . – C. 4350-7.

9) Martyanov KA, Cherkasov VK, Abakumov GA, Baranov EV, Shavyrin AS, Kuropatov VA. Regioisomerism in coordination chemistry: oxidative addition of a bifunctional ligand to

	<p>palladium, stabilized with 1, 2-bis (diphenylphosphino) ethane. – Dalton Transactions. – 2017. – 12. – 46(48) . – C. 16783-6.</p> <p>10) Markin GV, Ketkov SY, Lopatin MA, Kuropatov VA, Shavyrin AS. Synthesis of ion-radical salts of indolizidine-and 1-amidoalkylfullerene derivatives. – Russian Chemical Bulletin. – 2019. – 68(3) . – C. 552-8.</p> <p>11) Markin GV, Ketkov SY, Lopatin MA, Kuropatov VA, Shavyrin AS, Belikov AA. Preparation of sodium and bisarenechromium fullendes containing esters of ethylene glycol, diethylene glycol, crown ethers, methoxyarenes, and N-ethyl-N-phenylbenzamide. – Russian Chemical Bulletin. – 2020 . – 69(4) . – C. 751-7.</p>
Телефон; e-mail	+79018003141; viach@iomc.ras.ru

Доктор химических наук,
ведущий научный сотрудник
Лаборатории металлокомплексов
с редокс-активными лигандами
ФГБУН Института
металлоорганической химии
им. Г.А. Разуваева РАН

ПОДПИСЬ

/ В.А. Куропатов

02.03.2021

Подпись В.А. Куропатова заверяю
Ученый секретарь Института
металлоорганической химии
им. Г.А. Разуваева РАН
кандидат химических наук

ПОДПИСЬ

/ К.Г. Шальнова