

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

Я, Пискунов Александр Владимирович, согласен выступить официальным оппонентом по диссертации Порываева Артема Сергеевича на тему: «Исследование МОКП ZIF-8 методом ЭПР спектроскопии с использованием инкапсулированного спинового зонда» 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	Пискунов Александр Владимирович
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 (02.00.08 – химия элементоорганических соединений), дата присуждения ученой степени – 01.03.2011
Ученое звание, дата присвоения ученого звания	Профессор РАН, дата присвоения – 09.02.2016
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, заместитель директора по научной работе
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Chegerev M. G. et al. Specific Features of EPR Spectroscopy of Organotin Compounds with Paramagnetic Ligands of the o-Iminobenzosemiquinone Type //Russian Journal of Coordination Chemistry. – 2020. – Т. 46. – №. 11. – С. 746-755. 2. Meshcheryakova I. N. et al.

- Stable N-heterocyclic carbene derivatives of copper (i) and silver (i) containing radical anion redox active ligands //Mendeleev Communications. – 2020. – T. 30. – №. 5. – C. 592-595.
3. Sokolov V. G. et al. Chromium and tungsten complexes with a paramagnetic gallimidazole ligand //Russian Chemical Bulletin. – 2020. – T. 69. – №. 8. – C. 1537-1543.
 4. Kaltenberg A. A. et al. Novel carborane complexes of ruthenium with tridentate phosphine ligands: Synthesis and application in Atom Transfer Radical Polymerization //Journal of Organometallic Chemistry. – 2020. – T. 917. – C. 121291.
 5. Ershova I. V., Piskunov A. V., Cherkasov V. K. Complexes of diamagnetic cations with radical anion ligands //Russian Chemical Reviews. – 2020. – T. 89. – №. 11. – C. 1157.
 6. Kharitonov A. D. et al. 2D-metal-organic coordination polymers of lanthanides (La (iii), Pr (iii) and Nd (iii)) with redox-active dioxolene bridging ligands //CrystEngComm. – 2020. – T. 22. – №. 28. – C. 4675-4679.
 7. Piskunov A. V. et al. Diradical hexacoordinated tin (IV) bis-o-iminobenzosemiquinonates: synthesis, structure and magnetic properties //Journal of Molecular Structure. – 2019. – T. 1195. – C. 417-425.
 8. Bubnov M. P. et al. Ate-complexes of tris-dioxolene tin anion with nickel (or cobalt) bis-(2, 2'-dipyridine)-dioxolene cation. EPR study of spin migration dynamics. Solvent and counterion effects //Journal of Molecular Structure. – 2019. – T. 1180. – C. 878-887.
 9. Tsys K. V. et al. Stable O, N-heterocyclic plumbylenes bearing

sterically hindered o-amidophenolate ligands //Mendeleev Communications. – 2018. – Т. 28. – №. 5. – С. 527-529.

10. Chegerev M. G. et al. Redox Isomerism in Main-Group Chemistry: Tin Complex with o-Iminoquinone Ligands //European Journal of Inorganic Chemistry. – 2018. – Т. 2018. – №. 9. – С. 1087-1092.

11. Chegerev M. G., Piskunov A. V., Starikova A. A. Compounds of potassium and tin (II) with diiminopyridine ligands: EPR spectroscopy and theoretical study //Russian Journal of General Chemistry. – 2017. – Т. 87. – №. 11. – С. 2582-2588.

12. Piskunov A. V. et al. Pentacoordinated bis-o-benzosemiquinonato zinc complexes with different N-ligands: Structure and magnetic properties //Inorganica Chimica Acta. – 2017. – Т. 455. – С. 213-220.

Доктор химических наук, профессор РАН,
 Заместитель директора
 по научной работе ФГБУН Института
 металлоорганической химии
 им. Г.А. Разуваева РАН

Пискунов А.В.

02.03.2021

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



Шальнова К.Г.