

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

Я, Новиков Валентин 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.

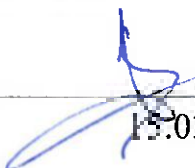
СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

Фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии) официального оппонента	Новиков Валентин 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 (02.00.04 – физическая химия), дата присуждения ученой степени – 12.12.2018
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 элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова Российской академии наук, заместитель директора по научной работе, ведущий научный сотрудник
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Pavlov A. A. et al. A Synergy and Struggle of EPR, Magnetometry and NMR: A Case Study of Magnetic Interaction Parameters in a Six-Coordinate Cobalt (II) Complex //Inorganic Chemistry. – 2020. – Т. 59. – №. 15. – С. 10746-10755. 2. Nehr Korn J. et al. Determination

- of Large Zero-Field Splitting in High-Spin Co (I) Clathrochelates //Inorganic chemistry. – 2018. – T. 57. – №. 24. – C. 15330-15340.
3. Pavlov A. A. et al. Detailed electronic structure of a high-spin cobalt (II) complex determined from NMR and THz-EPR spectroscopy //Physical Chemistry Chemical Physics. – 2019. – T. 21. – №. 16. – C. 8201-8204.
 4. Aleshin D. Y. et al. A New Single-Molecule Magnet Based on a Cage Cobalt (II) Complex //Russian Journal of Inorganic Chemistry. – 2019. – T. 64. – №. 12. – C. 1532-1537.
 5. Nikovskiy I. et al. Towards molecular design of spin-crossover complexes of 2, 6-bis (pyrazol-3-yl) pyridines //Chemistry–A European Journal. – 2020.
 6. Pavlov A et al, Trigonal Prismatic Cobalt(II) Complex as a Single Molecule Magnet with a Reduced Contribution from Quantum Tunneling// ChemPhysChem. – 2019–T.20. – №.8.– C.1001-1005.
 7. Novikov V. V. et al. Influence of Polymorphism on the Magnetic Properties of Single-Molecule Magnets According to the Data of EPR Spectroscopy in the Terahertz Range //Russian Journal of Coordination Chemistry. – 2020. – T. 46. – №. 11. – C. 756-761.
 8. Pavlov A. A. et al. A Synergy and Struggle of EPR, Magnetometry and NMR: A Case Study of Magnetic Interaction Parameters in a Six-Coordinate Cobalt (II) Complex //Inorganic Chemistry. –

	<p>2020. – Т. 59. – №. 15. – С. 10746-10755.</p> <p>9. 9) Denisov G. L. et al. Solvothermal Synthesis of the Metal-Organic Framework MOF-5 in Autoclaves Prepared by 3D Printing //Russian Journal of Coordination Chemistry. – 2019. – Т. 45. – №. 12. – С. 836-842.</p>
--	---

Доктор химических наук,
заместитель директора по научной работе,
ведущий научный сотрудник
Лаборатории ядерного магнитного резонанса
Института элементоорганических соединений
им. А.Н. Несмеянова РАН


_____/Новиков В.В.
13.03.2021

Подпись Новикова В.В. заверяю
Ученый секретарь Института
элементоорганических сое
им. А.Н. Несмеянова РАН
Кандидат химических нау


_____/Гулакова Е.Н.