

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

Я, Новиков Валентин Владимирович, 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	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)	Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН, 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) 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) Nehrkorn 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.

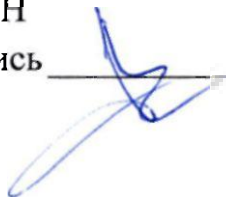
7) Novikov V. V. et al. Influence of Polymorphism on the Magnetic Properties of Single-Molecule Magnets According to the Data of EPR Spectroscopy in the Terahertz Range //Russian Journal of Coordination Chemistry. – 2020. – T. 46. – №. 11. – C. 756-761.

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. – 2020. – T. 59. – №. 15. – C. 10746-10755.

9) Denisov G. L. et al. Solvothermal Synthesis of the Metal-Organic Framework MOF-5 in Autoclaves Prepared by 3D Printing //Russian

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

подпись

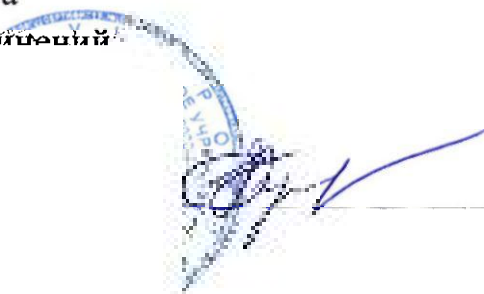


/Новиков Валентин Владимирович

15.03.2021

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

подп



/Гулакова Е.Н.