

Ученому секретарю  
диссертационного совета  
24.1.086.01 д.х.н. Потапову А.С.

Я, Белкова Наталия Викторовна, согласна выступить официальным оппонентом по диссертации Хисамова Радмира Мухаметовича на тему: «Синтез и люминесцентные свойства фосфорсодержащих производных 4-амино-2,1,3-бензотиадиазола и комплексов d-металлов с ними» по специальности 1.4.1. Неорганическая химия (химические науки) на соискание ученой степени кандидата химических наук. Согласна 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	Белкова Наталия Викторовна
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, 02.00.04 – физическая химия дата присуждения ученой степени – 09 декабря 2011
Ученое звание, дата присвоения ученого звания	Профессор РАН с 9 февраля 2016 г.
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет (в случае осуществления официальным оппонентом трудовой деятельности)	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова Российской академии наук
Адрес организации	119334, Москва, ул. Вавилова, д. 28, стр. 1
Занимаемая оппонентом в этой организации должность	Ведущий научный сотрудник
Наименование структурного подразделения	Лаборатория Гидридов металлов
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	Kirkina V.A., Kulikova V.A., Gutsul E.I., Gafurov Z.N., Sakhapov I.F., Yakhvarov D.G., Nelyubina Y.V., Filippov O.A., Shubina E.S., <u>Belkova N.V.</u> The Role of Non-Covalent Interactions in the Reactions between Palladium Hydrido Complex with

Amidoarylphosphine Pincer Ligand and Brønsted Acids // Inorganics. 2023. V. 11, N 5, P. 212 .  
Osipova E.S., Gulyaeva E.S., Kireev N.V., Kovalenko S.A., Bijani C., Canac Y., Valyaev D.A., Filippov O.A., Belkova N.V., Shubina E.S. Fac-to-mer isomerization triggers hydride transfer from Mn(I) complex fac-[(Ph<sub>2</sub>PCH<sub>2</sub>PPh<sub>2</sub>)Mn(CO)<sub>3</sub>H]. // Chem. Comm. 2022. V. 58. N 32, P. 5017-5020.  
Titov A.A., Smol'yakov A.F., Godovikov I.A., Chernyadyev A.Yu, Molotkov A.P., Loginov D.A., Filippov O.A., Belkova N.V., Shubina Elena S. The role of weak intermolecular interactions in photophysical behavior of isocoumarins on the example of their interaction with cyclic trinuclear silver(I) pyrazolate // Inorganica Chimica Acta. 2022. V. 539. P. 121004  
Nekrasov R.I., Peganova T.A., Fedyanin I.V., Gutsul E.I., Filippov O.A., Belkova N.V., Kalsin A.M. Versatile Reactivity of Half-Sandwich Rhodium(III) Iminophosphonamide Complexes // Inorganic Chemistry. 2022. V. 61, N 40, P. 16081-16092.  
Belkova N.V., Filippov O.A., Osipova E.S., Safronov S.V., Epstein L.M., Shubina E.S. influence of phosphine (pincer) ligands on the transition metal hydrides reactivity // Coord. Chem. Rev. 2021. V. 438. P. 213799

Доктор химических наук, профессор РАН,  
Ведущий научный сотрудник  
ФГБУН Института элементоорганической  
химии им. А.Н. Несмеянова РАН

  
Белкова Наталия Викторовна

29.05.2023

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



  
Е.Н. Гулакова