

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

Я, Лысенко Константин Александрович, согласен выступить официальным оппонентом по диссертации Демакова Павла Андреевича на тему: «Металл-органические координационные полимеры с алициклическими мостиками: строение, синтез и свойства» по специальности 02.00.01 – неорганическая 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	Лысенко Константин 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 по специальностям 02.00.08 – химия элементоорганических соединений и 02.00.04 – физическая химия, защита 22.11.2006
Ученое звание, дата присвоения ученого звания	Профессор РАН, 09.02.2016
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 образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»
Адрес организации	119991, Москва, Ленинские горы, дом 1, строение 3, ГСП-1, МГУ, химический факультет
Занимаемая оппонентом в этой организации должность	Профессор, кафедра физической химии, химический факультет
Наименование структурного подразделения	Лаборатория строения конденсированных систем, кафедра физической химии,

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. I.V. Lapshin, I.V. Basalov, K.A. Lyssenko, A.V. Cherkasov, A.A. Trifonov. Ca^{II}, Yb^{II} and Sm^{II} Bis(Amido) Complexes Coordinated by NHC Ligands: Efficient Catalysts for Highly Regio- and Chemoselective Consecutive Hydrophosphinations with PH₃. *Chem. Eur. J.* 2019, 25, 459-463.
2. E.P. Ivakhnenko, P.A. Knyazev, K.A. Lyssenko, A.G. Starikov, V.I. Minkin. Synthesis and redox activity of the ruthenium complexes based on 9-hydroxy-2,4,6,8-tetra-(tert.-butyl)phenoxazin-1-one ligands. *Inorg. Chim. Acta* 2019, 484, 430-436.
3. Bardonov D. A., Komarov P. D., Ovchinnikova V.I., Puntus L. N., Minyaev M. E., Nifant'ev I. E., Lyssenko K. A., Korshunov V. M., Taidakov I. V., Roitershtein D. M., Accessing Mononuclear Triphenylcyclopentadienyl Lanthanide Complexes by Using Tridentate Nitrogen Ligands: Synthesis, Structure, Luminescence, and Catalysis, *Organometallics* 2021, DOI: 10.1021/acs.organomet.1c00022
4. Bazhenova T.A., Zorina L.V., Simonov S.V., Manakin Yu V., Kornev A.B., Lyssenko K.A., Mironov V.S., Gilmutdinov I.F., Yagubskii E.B., A novel family of hepta-coordinated Cr(III) complexes with a planar pentadentate N3O2 Schiff base ligand: synthesis, structure and magnetism, *Inorganica Chimica Acta*, 522, 1 July 2021, 120358, DOI: 10.1016/j.ica.2021.120358
5. Jérôme Long, Alexander N. Selikhov, Konstantin A. Lyssenko, Yannick Guari, Joulia Larionova, and Alexander A. Trifonov, A π-Carbazolyl Dy(III) Half-Sandwich Complex Showing Single-Molecule-Magnet Behavior *Organometallics* 2020 39 (15), 2785-2790, DOI: 10.1021/acs.organomet.0c00426

V., Lyssenko, K. A., Guari, Y., Larionova, J., & Trifonov, A. A., 2020, Investigation of the slow relaxation of the magnetization dynamics in homoleptic ene-diamido organodysprosium(iii) complexes with K⁺/arene interactions. CrystEngComm. doi:10.1039/d0ce00611d

7. Long, J., Tolpygin, A., Cherkasov, A., Lyssenko, K. A., Guari, Y., Larionova, J., & Trifonov, A., 2020, Single-molecule magnet behavior in heterolopetic Dy³⁺ -chloro-diazabutadiene complexes: influence of the nuclearity and ligand redox state. Dalton Transactions. doi:10.1039/d0dt02305a

8. Long, J., Selikhov, A. N., Mamontova, E., Lyssenko, K. A., Guari, Y., Larionova, J., & Trifonov, A., 2020, Synthesis, structure, magnetic and luminescent properties of two dysprosium Single-Molecule Magnets based on phenoxide dye ligands. CrystEngComm. doi:10.1039/d0ce00055h

Доктор химических наук, профессор РАН,
Профессор кафедры физической химии
Химического факультета
МГУ им. М.В. Ломоносова

Лысенко К.А.

31.05.2021

