

В Диссертационный совет 003.051.01  
на базе Федерального государственного  
бюджетного учреждения науки  
Института неорганической химии им.

А.В. Николаева  
Сибирского отделения Российской академии наук  
Д.ф.-м.н. Надолинному Владимиру Акимовичу

Я, Лысенко Константин Александрович, доктор химических наук, профессор кафедры физической химии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова», согласен выступить официальным оппонентом по диссертации

*Адолина Сергея Александровича*

«Галогенидные комплексы элементов 15 и 16 групп и их полигалогенидные производные: синтез, строение и свойства», представленную на соискание ученой степени доктора химических наук по специальности 02.00.01 – неорганическая химия.

Профессор кафедры физической химии  
доктор химических наук, профессор РАН

К.А. Лысенко

*Лысенко*



## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Адонина Сергея Александровича «**Галогенидные комплексы элементов 15 и 16 групп и их полигалогенидные производные: синтез, строение и свойства**», представленной на соискание ученой степени доктора химических наук по специальности 02.00.01 – *неорганическая химия*

Фамилия, имя, отчество	Лысенко Константин Александрович
Ученая степень, отрасль науки и специальность, по которой защищена диссертация, дата защиты диссертации	Доктор химических наук по специальностям 02.00.08 – химия элементоорганических соединений и 02.00.04 – физическая химия, защита 22.11.2006
Ученое звание, дата присуждения	Профессор РАН, 09.02.2016
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента, занимаемая должность	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова» Профессор, кафедра физической химии, химический факультет
Почтовый индекс, адрес	119991, Москва, Ленинские горы, дом 1, строение 3, ГСП-1, МГУ, химический факультет
Телефон	+79164756535
Адрес электронной почты	<a href="mailto:kostya@ineos.ac.ru">kostya@ineos.ac.ru</a>
Список основных публикаций оппонента по теме диссертации за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. A.I. Uraev, K.A. Lyssenko, V.G. Vlasenko, V.Y. Zubavichus, M.P. Bubnov, N.I. Makarova, D.A. Garnovskii, A.S. Burlov. Synthesis, properties and structure of copper(II) complexes of quinolyl azo derivatives of pyrazole-5-one(thione). Polyhedron 2017, 146, 1-11</p> <p>2. V.A. Potapov, S.V. Amosova, E.V. Abramova, M.V. Musalov, K.A. Lyssenko, M.G. Finn. 2,6-Dihalo-9-selenabicyclo[3.3.1]nonanes and their complexes with selenium dihalides: Synthesis and structural characterization. New J. Chem. 2015, 39, 8055-8059.</p> <p>3. D.M. Roitershtein, A.A. Vinogradov, K.A. Lyssenko, I.E. Nifant'ev. Self-assembly of heteroleptic tetranuclear carboxylate complexes of yttrium and lanthanides during hydrolysis and oxidation of rare earth homoleptic carboxylates. Inorg. Chem. Commun. 2017, 84, 225-228.</p> <p>4. N.E. Borisova, A.V. Kharcheva, S.V. Patsaeva, L.A. Korotkov, S. Bakaev, M.D. Reshetova, K.A. Lyssenko, E.V. Belova, B.F. Myasoedov. Hard-and-soft phosphin oxide receptors for f-element binding: structure and photophysical properties of europium(iii) complexes. Dalton Trans. 2017, 46, 2238-2248.</p>

5. A.N. Gusev, V.F. Shul'gin, I.O. Ryush, M. Hasegawa, M.A. Kiskin, N.N. Efimov, K.A. Lyssenko, I.L. Eremenko, W. Linert. Copper(II), Nickel(II), and Cobalt(II)/(III) Self-Assembled Polynuclear Complexes of Bis[(pyridin-2-yl)-1,2,4-triazol-3-yl]]methane. *Eur. J. Inorg. Chem.* 2017, 3, 704-712.
6. A. Gusev, R. Herchel, I. Nemeč, V. Shul'gin, I.L. Eremenko, K. Lyssenko, W. Linert, Z. Travnicek. Tetranuclear Lanthanide Complexes Containing a Hydrazone-type Ligand. Dysprosium [2 × 2] Gridlike Single-Molecule Magnet and Toric. *Inorg. Chem.* 2016, 55, 12470-12476.
7. G.G. Skvortsov, A.O. Tolpygin, D.M. Lyubov, N.M. Khamaletdinova, A.V. Cherkasov, K.A. Lyssenko, A.A. Trifonov. Amidinate bisborohydride complexes of rare-earth metals [6-Me-C<sub>5</sub>H<sub>3</sub>N-2-CH<sub>2</sub>C(NPr<sup>i</sup>)<sub>2</sub>]Ln(BH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>THF<sub>2</sub> (Ln = Y, Nd): synthesis, structure, and catalytic activity in isoprene polymerization. *Russ. Chem. Bull.* 2016, 65, 2832-2840.
8. V.A. Karnoukhova, I.V. Fedyanin, K.A. Lyssenko. Directionality of intermolecular C-F...F-C interactions in crystals: Experimental and theoretical charge density study. *Struct. Chem.* 2016, 27, 17-24.
9. I.V. Lapshin, I.V. Basalov, K.A. Lyssenko, A.V. Cherkasov, A.A. Trifonov. Ca<sup>II</sup>, Yb<sup>II</sup> and Sm<sup>II</sup> Bis(Amido) Complexes Coordinated by NHC Ligands: Efficient Catalysts for Highly Regio- and Chemoselective Consecutive Hydrophosphinations with PH<sub>3</sub>. *Chem. Eur. J.* 2019, 25, 459-463.
10. 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.

*Лысенко*

Личную подпись *Лысенко К.А.*  
ЗАВЕРЯЮ:  
Нач. отдела допрепроизводства  
химического факультета ИОХ

