

Председателю диссертационного совета
24.1.165.01 (Д 003.052.01)
академику Трофимову Б.А.

Я, **Филиппов Олег Андреевич**, даю согласие выступить официальным оппонентом по диссертации **Стерховой Ирины Владимировны** "Невалентные взаимодействия во фтор- и кремнийсодержащих амидах карбоновых и сульфоновых кислот, в (O-Si) хелатах N-(силилметилкарбоксамидов) и силатранах", представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности **1.4.3. Органическая химия**.

Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую автоматизированную обработку.

Совместных публикаций по теме диссертации с соискателем не имею.

Фамилия, имя, отчество	Филиппов Олег Андреевич
Ученая степень, ученое звание и наименование научной специальности, отрасли науки, по которой защищена диссертация	Доктор химических наук 02.00.04 – физическая химия 02.00.08 – химия элементоорганических соединений
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы, структурное подразделение и занимаемая в этой организации должность	Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова Российской академии наук, ведущий научный сотрудник Лаборатории гидридов металлов
Список основных публикаций за последние 5 лет, соответствующих специальности органическая химия (не более 15)	
<ol style="list-style-type: none">1. 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-[(dppm)Mn(CO)3H], <i>Chem Commun (Camb)</i> 2022, 58, 5017-5020.2. Petropavlovskikh, D. A.; Vorobyeva, D. V.; Godovikov, I. A.; Nefedov, S. E.; Filippov, O. A.; Osipov, S. N. Lossen Rearrangement by Rh(III)-Catalyzed C-H Activation/Annulation of Aryl Hydroxamates with Alkynes: Access to Quinolone-containing Amino Acid Derivatives, <i>Org. Biomol. Chem.</i> 2021, 19, 9421-9426.3. Stogniy, M. Y.; Anufriev, S. A.; Shmal'ko, A. V.; Antropov, S. M.; Anisimov, A. A.; Suponitsky, K. Y.; Filippov, O. A.; Sivaev, I. B. The unexpected reactivity of 9-iodonido-carborane: from nucleophilic substitution reactions to the synthesis of tricobalt tris(dicarbollide) Na[4,4',4''-(MeOCH2CH2O)3-3',3',3''-Co3(mu(3)-O)(mu(3)-S)(1,2-C2B9H10)3], <i>Dalton Trans.</i> 2021, 50, 2671-2688.4. Grineva, A. A.; Filippov, O. A.; Canac, Y.; Sortais, J. B.; Nefedov, S. E.; Luga, N.; Cesar, V.; Valyaev, D. A. Experimental and Theoretical Insights into the Electronic Properties of Anionic N-Heterocyclic Dicarbenes through the Rational Synthesis of Their Transition Metal Complexes, <i>Inorg. Chem.</i> 2021, 60, 4015-4025.5. 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, <i>Coord. Chem. Rev.</i> 2021, 438, 213799.6. Asawa, Y.; Arsent'eva, A. V.; Anufriev, S. A.; Anisimov, A. A.; Suponitsky, K. Y.; Filippov, O. A.; Nakamura, H.; Sivaev, I. B. Synthesis of Bis(Carboranyl)amides 1,1'-mu-(CH2NH(O)C(CH2)n-1,2-C2B10H11)2 (n = 0, 1) and Attempt of Synthesis of Gadolinium Bis(Dicarbollide), <i>Molecules</i> 2021, 26, 1321.	

7. Voronova, E. D.; Golub, I. E.; Pavlov, A.; Belkova, N. V.; Filippov, O. A.; Epstein, L. M.; Shubina, E. S. Dichotomous Si-H Bond Activation by Alkoxide and Alcohol in Base-Catalyzed Dehydrocoupling of Silanes, *Inorg. Chem.* **2020**, *59*, 12240-12251.
8. Kirkina, V. A.; Silantyev, G. A.; De-Botton, S.; Filippov, O. A.; Titova, E. M.; Pavlov, A. A.; Belkova, N. V.; Epstein, L. M.; Gelman, D.; Shubina, E. S. Stereoisomerism as an Origin of Different Reactivities of Ir(III) PC(sp³)P Pincer Catalysts, *Inorg. Chem.* **2020**, *59*, 11962-11975.
9. Kireev, N. V.; Filippov, O. A.; Gulyaeva, E. S.; Shubina, E.; Vendier, L.; Canac, Y.; Sortais, J.-B.; Lugan, N.; Valyaev, D. A. Bis[diphenylphosphino]methane and its bridge-substituted analogues as chemically non-innocent ligands for H₂ activation, *Chem. Commun.* **2020**, *56*, 2139-2142.
10. Khotina, I. A.; Filippov, O. A.; Kovalev, A. I. Microporous polyphenylenes based on diacetyl aromatic compounds, *Mendeleev Commun.* **2020**, *30*, 366-368.
11. De - Botton, S.; Filippov, D. S. O. A.; Shubina, E. S.; Belkova, N. V.; Gelman, D. Regioselective Isomerization of Terminal Alkenes Catalyzed by a PC(sp³)P Pincer Complex with a Hemilabile Pendant Arm, *Chemcatchem* **2020**, *12*, 5959-5965.
12. Grineva, A. A.; Filippov, O. A.; Nefedov, S. E.; Lugan, N.; César, V.; Valyaev, D. A. Direct Access to IMesF and IMesF₂ by Electrophilic Fluorination of Abnormal N-Heterocyclic Carbenes, *Organometallics* **2019**, *38*, 2330-2337.
13. Buhaibeh, R.; Filippov, O. A.; Bruneau-Voisine, A.; Willot, J.; Duhayon, C.; Valyaev, D. A.; Lugan, N.; Canac, Y.; Sortais, J.-B. Phosphine-NHC Manganese Hydrogenation Catalyst Exhibiting a Non-Classical Metal-Ligand Cooperative H₂ Activation Mode, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2019**, *58*, 6727-6731.
14. Voronova, E. D.; Golub, I. E.; Pavlov, A. A.; Belkova, N. V.; Filippov, O. A.; Epstein, L. M.; Shubina, E. S. Comprehensive Insight into the Hydrogen Bonding of Silanes, *Chem. Asian J.* **2018**, *13*, 3084-3089.
15. Grineva, A. A.; Valyaev, D. A.; Cesar, V.; Filippov, O. A.; Khrustalev, V. N.; Nefedov, S. E.; Lugan, N. Oxidative Coupling of Anionic Abnormal N-Heterocyclic Carbenes: an Efficient Access to Janus-Type 4,4'-Bis(2H-Imidazol-2-Ylidenes), *Angew. Chem. Int. Ed.* **2018**, *57*, 7986-7991.

Дата 08.06.2022

Подпись

Подпись заверяю:

Печать

