

Председателю диссертационного
совета Д 212.269.04
проф. Филимонову В.Д.

Я, Артемьев Александр Викторович, согласен выступить официальным
(Ф.И.О. официального оппонента)
оппонентом по диссертации Затонской Лины Викторовны на тему:
«Синтез бис(пиразол-1-ил)алканов с длинными алифатическими линкерами и
комплексов N-гетероциклических карбенов на их основе» по специальности
02.00.03 – органическая 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	Артемьев Александр Викторович
Ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация	доктор химических наук, 02.00.08 – химия элементоорганических соединений
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)	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт неорганической химии им. А.В. Николаева Сибирского отделения Российской академии наук, ведущий научный сотрудник лаборатории металлорганических координационных полимеров
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1) Artem'ev, A.V., Doronina, E.P., Bagryanskaya, I.Y., Klyba, L.V. Bis(dicyclohexylselenophosphinyl)selenide, [Cy ₂ P(Se)] ₂ Se: Synthesis, molecular structure and application for self-assembly of a tetrahedral Cu(I) cluster // Journal of Molecular Structure. 2018. Vol. 1160. P.

208-214.

2) Artem'ev, A.V., Ryzhikov, M.R., Taidakov, I.V., Rakhmanova, M.I., Varaksina, E.A., Bagryanskaya, I.Y., Malysheva, S.F., Belogorlova, N.A. Bright green-to-yellow emitting Cu(I) complexes based on bis(2-pyridyl)phosphine oxides: Synthesis, structure and effective thermally activated-delayed fluorescence // Dalton Transactions. 2018. Vol. 47, Issue 8. P. 2701-2710.

3) Artem'ev, A.V., Eremina, J.A., Lider, E.V., Antonova, O.V., Vorontsova, E.V., Bagryanskaya, I.Y. Luminescent Ag(I) scorpionates based on tris(2-pyridyl)phosphine oxide: Synthesis and cytotoxic activity evaluation // Polyhedron. 2017. Vol. 138. P. 218-224.

4) Artem'ev, A.V., Kuimov, V.A., Matveeva, E.A., Bagryanskaya, I.Y., Govdi, A.I., Vasilevsky, S.F., Rakhmanova, M.I., Samultsev, D.O., Gusarova, N.K., Trofimov, B.A. A new access to tri(1-naphthyl)phosphine and its catalytically active palladacycles and luminescent Cu(I) complex // Inorganic Chemistry Communications. 2017. Vol. 86. P. 94-97.

5) Artem'ev, A.V., Laricheva, Y.A., Samsonenko, D.G., Plyusnin, P.E. First cyclometallated Pd(II) diselenophosphinate: Synthesis, structural and theoretical investigation // Journal of Molecular Structure. 2017. Vol. 1147. P. 345-350.

6) Artem'ev, A.V., Sutyryna, A.O., Matveeva, E.A., Albanov, A.I., Klyba, L.V. Unexpected formation of 1,4-diphenylbutylphosphinic acid from 1,4-diphenylbuta-1,3-diene and elemental phosphorus via the Trofimov–Gusarova reaction // Mendeleev Communications. 2017. Vol. 27, Issue 2. P. 137-138.

7) Artem'ev, A.V., Kolyvanov, N.A., Oparina, L.A., Gusarova, N.K., Sutyryna, A.O., Bagryanskaya, I.Y., Trofimov, B.A. Four-Component Reaction between Secondary Phosphines, Primary Amines,

Aldehydes, and Chalcogens: A Facile Access to Functionalized α -Aminophosphine Chalcogenides // Synthesis (Germany). 2017. Vol. 49, Issue 3. P. 677-684.

8) Artem'ev, A.V., Kashevskii, A.V., Bogomyakov, A.S., Safronov, A.Y., Sutyrina, A.O., Telezhkin, A.A., Sterkhova, I.V. Variable coordination of tris(2-pyridyl)phosphine and its oxide toward $M(hfac)_2$: A metal-specifiable switching between the formation of mono- and bis-scorpionate complexes // Dalton Transactions. 2017. Vol. 46, Issue 18. P. 5965-5975.

9) Artem'ev, A.V., Bagryanskaya, I.Y., Doronina, E.P., Tolstoy, P.M., Gushchin, A.L., Rakhmanova, M.I., Ivanov, A.Y., Sutyrina, A.O. A new family of clusters containing a silver-centered tetracapped $[Ag@Ag_4(\mu_3-P)_4]$ tetrahedron, inscribed within a N_{12} icosahedron // Dalton Transactions. 2017. Vol. 46, Issue 37. P. 12425-12429.

10) Malysheva, S.F., Gusarova, N.K., Belogorlova, N.A., Sutyrina, A.O., Litvintsev, Y.I., Albanov, A.I., Sterkhova, I.V., Artem'ev, A.V. Efficient One-Pot Synthesis of Mono- and Bis[di(2-pyridyl)phosphine Oxides] from Tris(2-pyridyl)phosphine // Synlett. 2016. Vol. 27, Issue 17. P. 2451-2454.

11) Artem'ev, A.V., Gusarova, N.K., Sutyrina, A.O., Gatilov, Y.V., Trofimov, B.A. Synthesis of tris[2-(2-furyl)ethyl]phosphine its chalcogenides and Pd^{II} complex // Mendeleev Communications. 2016. Vol. 26, Issue 4. P. 314-316.

12) Artem'ev, A.V., Gusarova, N.K., Bagryanskaya, I.Y., Gatilov, Y.V., Sutyrina, A.O. First heteroleptic diselenophosphinate and thioselenophosphinate nickel(II) complexes with N-donor co-ligands // Polyhedron. 2016. Vol. 111. P. 79-85.

- 13) Artem'ev, A.V., Malysheva, S.F., Gusarova, N.K., Belogorlova, N.A., Sukhov, B.G., Sutyryna, A.O., Matveeva, E.A., Vasilevsky, S.F., Govdi, A.I., Gatilov, Y.V., Albanov, A.I., Trofimov, B.A. Reaction of elemental phosphorus with α -methylstyrenes: One-pot synthesis of secondary and tertiary phosphines, prospective bulky ligands for Pd(II) catalysts // Tetrahedron. 2016. Vol. 72, Issue 4. P. 443-450.
- 14) Artem'ev, A.V., Chernysheva, N.A., Yas'Ko, S.V., Gusarova, N.K., Bagryanskaya, I.Y., Trofimov, B.A. Straightforward Solvent-Free Synthesis of Tertiary Phosphine Chalcogenides from Secondary Phosphines, Electron-Rich Alkenes, and Elemental Sulfur or Selenium // Heteroatom Chemistry. 2016. Vol. 27, Issue 1. P. 48-53.
- 15) Oparina, L.A., Artem'ev, A.V., Vysotskaya, O.V., Tarasova, O.A., Shagun, V.A., Bagryanskaya, I.Y., Trofimov, B.A. Unexpected acid-catalyzed ferrocenylmethylation of diverse nucleophiles with vinyloxymethylferrocene // Tetrahedron. 2016. Vol. 72, Issue 29. P. 4414-4422.

Подпись _____

Подпись заверяю. _____



Артеменко А.В. секретарь ИИХ СО РАН

Терасова ОА