

Сведения
об официальном оппоненте по диссертационной работе
Шестопалова Михаила Александровича
«Октаэдрические металлокластерные комплексы и перспективы их применения
в биологии и медицине»,
представленной на соискание ученой степени доктора химических наук по
специальности 02.00.01 – неорганическая химия.

ФИО	Милуков Василий Анатольевич
Гражданство	Российская Федерация
Основное место работы	Институт органической и физической химии имени А.Е.Арбузова – обособленное структурное подразделение Федерального исследовательского центра «Казанский научный центр Российской академии наук»
Должность	заведующий технологической лабораторией
Ученая степень	доктор химических наук
Шифр специальности	02.00.08 – химия элементоорганических соединений
Дата защиты	24 марта 2010 г.
Ученое звание	доцент
Дата присвоения	23 июня 2006 г.
Контактная информация	miluykov@iopc.ru , +7-843-273-93-44, +7-917-254-67-08

В

Милуков В.А.
19.09.2019 г.

Подпись Милуков
ЗАВЕРЯЮ
ЗАВЕДУЮЩИЙ
КАНЦЕЛЯРИЕЙ Милуков
« 20 » 09

20 19
ИНИИ
ИМ. А. Е. АРБУЗОВА
КАЗАНСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

Список наиболее значимых публикаций

Милуков Василий Анатольевич

за период 2014 -2019 гг.

1. Burganov, T., Katsyuba, S., Zagidullin, A., Oshchepkova, E., **Miluykov, V.**, Monari, A., Assfeld, X. Theoretical study of the excited state properties of luminescent phospholes (2019) *Dyes and Pigments*, 164, pp. 363-371.
2. Zagidullin, A.A., Oshchepkova, E.S., Chuchelkin, I.V., Kondrashova, S.A., **Miluykov, V.A.**, Latypov, Sh.K., Gavrillov, K.N., Hey-Hawkins, E. P-Chiral 1,7-diphosphanorbornenes: from asymmetric phospho-Diels-Alder reactions towards applications in asymmetric catalysis (2019) *Dalton Transactions*, 48 (14), pp. 4677-4684.
3. Shekurov, R., Khrizanforova, V., Gilmanova, L., Khrizanforov, M., **Miluykov, V.**, Kataeva, O., Yamaleeva, Z., Burganov, T., Gerasimova, T., Khamatgalimov, A., Katsyuba, S., Kovalenko, V., Krupskaya, Y., Kataev, V., Büchner, B., Bon, V., Senkovska, I., Kaskel, S., Gubaidullin, A., Sinyashin, O., Budnikova, Y. Zn and Co redox active coordination polymers as efficient electrocatalysts (2019) *Dalton Transactions*, 48 (11), pp. 3601-3609.
4. Gerasimova, T., Shekurov, R., Gilmanova, L., Laskin, A., Katsyuba, S., Kovalenko, V., Khrizanforov, M., **Milyukov, V.**, Sinyashin, O. IR and UV study of reversible water-induced structural transformations of poly(manganese 1,1'-ferrocenediyl-bis(H-phosphinate)) and poly(cobalt 1,1'-ferrocenediyl-bis(H-phosphinate)) (2018) *Journal of Molecular Structure*, 1166, pp. 237-242.
5. Latypov, S.K., Ganushevich, Y.S., Kondrashova, S.A., Kharlamov, S.V., **Milyukov, V.A.**, Sinyashin, O.G. Structural Diversity and Dynamics of Nickel Complexes with Ambidentate Phosphorus Heterocycles (2018) *Organometallics*, 37 (14), pp. 2348-2357.
6. Zagidullin, A., Oshchepkova, E., Burganov, T., **Miluykov, V.**, Katsyuba, S., Sinyashin, O., Lönnecke, P., Hey-Hawkins, E. Synthesis, spatial and electronic structure of 1-(+)-neomenthyl-1,2-diphosphole and 1-(+)-neomenthyl-1,2,4-triphosphole tungstenpentacarbonyl complexes (2018) *Journal of Organometallic Chemistry*, 867, pp. 125-132.

7. Oshchepkova, E., Zagidullin, A., Burganov, T., Katsyuba, S., **Miluykov, V.**, Lodochnikova, O. Novel enantiopure monophospholes: Synthesis, spatial and electronic structure, photophysical characteristics and conjugation effects (2018) Dalton Transactions, 47 (33), pp. 11521-11529.
8. Zagidullin, A., **Miluykov, V.**, Sinyashin, O., Hey-Hawkins, E. Chiral tricyclic phosphines derived from 1-(+)-neomenthyl-1,2-diphosphole: Synthesis and applications in asymmetric homogeneous catalysis (2017) Catalysis Today, 279, pp. 142-146.
9. Akimov, A.V., Ganushevich, Y.S., Korchagin, D.V., **Miluykov, V.A.**, Misochko, E.Y. The EPR Spectrum of Triplet Mesitylphosphinidene: Reassignment and New Assignment (2017) Angewandte Chemie - International Edition, 56 (27), pp. 7944-7947.
10. Bezkishko, I.A., Zagidullin, A.A., Petrov, A.V., **Miluykov, V.A.**, Burganov, T.I., Katsyuba, S.A., Sinyashin, O.G. One-pot synthesis of aryl-substituted 1,2,3-triphospholide anions (2017) Journal of Organometallic Chemistry, 844, pp. 1-7.
11. Shekurov, R., **Miluykov, V.**, Kataeva, O., Krivolapov, D., Sinyashin, O., Gerasimova, T., Katsyuba, S., Kovalenko, V., Krupskaya, Y., Kataev, V., Büchner, B., Senkovska, I., Kaskel, S. Reversible Water-Induced Structural and Magnetic Transformations and Selective Water Adsorption Properties of Poly(manganese 1,1'-ferrocenediyl-bis(H-phosphinate)) (2016) Crystal Growth and Design, 16 (9), pp. 5084-5090.
12. Latypov, S.K., Polyancev, F.M., Ganushevich, Y.S., **Miluykov, V.A.**, Sinyashin, O.G. Mechanism of intramolecular transformations of nickel phosphanido hydride complexes (2016) Dalton Transactions, 45 (5), pp. 2053-2059.
13. Khrizanforov, M.N., Arkhipova, D.M., Shekurov, R.P., Gerasimova, T.P., Ermolaev, V.V., Islamov, D.R., **Miluykov, V.A.**, Kataeva, O.N., Khrizanforova, V.V., Sinyashin, O.G., Budnikova, Y.H. Novel paste electrodes based on phosphonium salt room temperature ionic liquids for studying the redox properties of insoluble compounds (2015) Journal of Solid State Electrochemistry, 19 (9), pp. 2883-2890.
14. Zagidullin, A., **Miluykov, V.**, Polyancev, F., Latypov, S., Sinyashin, O., Lönnecke, P., Hey-Hawkins, E. Diastereoselective [4+2] Cycloaddition Reaction of 1-

Neomenthyl-1,2-diphosphole: Facile Synthesis of P-Chiral Cage Phosphines (2015)
European Journal of Organic Chemistry, 2015 (24), pp. 5326-5329.

15. **Miluykov, V.A.**, Bezkishko, I.A., Kochetkova, L.R., Kataeva, O.N., Gerasimova, T.P., Katsyuba, S.A., Sinyashin, O.G., Lönnecke, P., Hey-Hawkins, E., Parameswaran, A., Krupskaya, Y., Kataev, V., Büchner, B. Synthesis and magnetic properties of manganese carbonyl complexes with different coordination modes of 3,4,5-triaryl-1,2-diphospholide ligands (2015) Dalton Transactions, 44 (22), pp. 10259-10266.

18

Милуков В.А.

19.09.2019 г.

Подпись	<i>Ми</i>
ЗАВЕРЯЮ	
ЗАВЕДУЮЩИЙ КАНЦЕЛЯРИЕЙ	<i>Ми</i>
« 20 »	<i>09</i>

ИУА