

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Бикмеевой Альмиры Халиловны
«Димеризация и олигомеризация терминальных алкенов под действием
 η^5 -комплексов металлов подгруппы Ti: каталитические свойства систем и
интермедиаты реакций»

1. ФИО: Белкова Наталия Викторовна

2. Год рождения: 1971 г.

гражданство: Российская Федерация

3. Почтовый адрес: 119334, г. Москва, ул. Вавилова, д. 28, стр. 1

телефон (при наличии): +7-499-135-00-61

адрес электронной почты: nataliabelk@ineos.ac.ru

4. Место основной работы, должность:

доктор химических наук, профессор РАН, заместитель директора по научной работе, руководитель отдела металлоорганических соединений Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова Российской академии наук.

5. Другие места работы: -

6. Ученая степень: доктор химических наук (02.00.08 – химия элементоорганических соединений, 02.00.04 – физическая химия)

7. Ученое звание (по специальности, кафедре): профессор РАН

8. Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Osipova, E.S. Reactivity of Heterobimetallic Ion Pairs in Formic Acid Dehydrogenation / E.S. Osipova, D.V. Sedlova, E.I. Gutsul, Y.V. Nelyubina, P.V. Dorovatovsii, L.M. Epstein, O.A. Filippov, E.S. Shubina, N.V. Belkova. – DOI 10.1021/acs.organomet.3c00125 // Organometallics. – 2023. – V. 42. – № 18. – P. 2651-2660.


2. Osipova, E.S. The Dichotomy of Mn-H Bond Cleavage and Kinetic Hydricity of Tricarbonyl Manganese Hydride Complexes / E.S. Osipova, S.A. Kovalenko, E.S. Gulyaeva, N.V. Kireev, A.A. Pavlov, O.A. Filippov, A.A. Danshina, D.A. Valyaev, Y.

- Canac, E.S. Shubina, N.V. Belkova. – DOI 10.3390/molecules28083368 // Molecules. – 2023. – V. 28. – № 8. – P. 3368.
3. Kirkina, V.A. The Role of Non-Covalent Interactions in the Reactions between Palladium Hydrido Complex with Amidoarylphosphine Pincer Ligand and Brønsted Acids / V.A. Kirkina, V.A. Kulikova, E.I. Gutsul, Z.N. Gafurov, I.F. Sakhapov, D.G. Yakhvarov, Y.V. Nelyubina, O.A. Filippov, E.S. Shubina, N.V. Belkova. – DOI 10.3390/inorganics11050212 // INORGANICS. – 2023. – V. 11. – № 5. – P. 212.
4. Osipova, E.S. *Fac-to-mer* Isomerization Triggers Hydride Transfer from Mn(I) Complex *fac*-[(Ph₂PCH₂PPh₂)Mn(CO)₃H] / E.S. Osipova, E.S. Gulyaeva, N.V. Kireev, S.A. Kovalenko, C. Bijani, Y. Canac, D.A. Valyaev, O.A. Filippov, N.V. Belkova, E.S. Shubina. – DOI 10.1039/D2CC00999D // Chem. Comm. – 2022. – V. 58. – № 32. – P. 5017-5020.
5. Osipova, E.S. Bifunctional Activation of Amine-Boranes by the W/Pd Bimetallic Analogs of “Frustrated Lewis Pairs” / E.S. Osipova, O.A. Filippov, N. Belkova, L.M. Epstein, M. Peruzzini, A. Rossin, E.S. Shubina, A.A. Pavlov, V.A. Kirkina, E.I. Gutsul, E.S. Gulyaeva, Y.V. Nelyubina. – DOI 10.1039/D0SC06114J // Chem. Sci. – 2021. – V. 12. – № 10. – P. 3682-3693.
6. Belkova, N.V. Influence of Phosphine (Pincer) Ligands on the Transition Metal Hydrides Reactivity / N.V. Belkova, O.A. Filippov, E.S. Osipova, S.V. Safronov, L.M. Epstein, E.S. Shubina. – DOI 10.1016/j.ccr.2021.213799 // Coord. Chem. Rev. – 2021. – V. 438. – P. 213799.
7. Kireev, N. Nickel(II) Dihydrogen and Hydride Complexes as the Intermediates of H₂ Heterolytic Splitting by Nickel Diazadiphosphacyclooctane Complexes / N. Kireev, A. Kiryutin, A. Pavlov, A. Yurkovskaya, E. Musina, A. Karasik, E. Shubina, K. Ivanov, N. V. Belkova. – DOI 10.1002/ejic.202100489 // Eur. J. Inorg. Chem. – 2021. – P. 4265-4272.
8. Kalsin, A.M. Mechanistic Diversity in Acetophenone Transfer Hydrogenation Catalyzed by Ruthenium Iminophosponamide Complexes / A.M. Kalsin, T.A. Peganova, I.S. Sinopalnikova, I.V. Fedyanin, N.V. Belkova, E. Deydier, R. Poli – DOI 10.1039/C9DT04532E // Dalton Trans. – 2020. – V. 49. – P. 1473-1484.

9. Gelman, D. Regioselective Isomerization of Terminal Alkenes Catalyzed by a PC(sp³)P Pincer Complex with a Hemilabile Pendant Arm / D. Gelman, S. De-Botton, O. A. Filippov, E.S. Shubina, N.V. Belkova. – DOI 10.1002/cctc.202001308 // ChemCatChem. – 2020. – V. 12. – № 23. – P. 5959-5965.

10. Belkova, N.V. Z-H bond activation in (di)hydrogen bonding as a way to proton/hydride transfer and H₂ evolution / N.V. Belkova, O. A. Filippov, E.S. Shubina. – DOI 10.1002/chem.201704203 // Chem. Eur. J. – 2018. – V. 24. – № 7. – P. 1464-1470.

15 января 2024 г.



Н.В. Белкова

Подпись д.х.н., профессора РАН Белковой Н.В. заверяю:
Ученый секретарь Института
элементоорганических соединений
им. А.Н. Несмеянова РАН

15 января 2024 г.





Е.Н. Гулакова