

### Сведения о ведущей организации

по диссертации Шмелева Никиты Юрьевича «Синтез и реакционная способность новых трех- и четырехъядерных кластерных комплексов  $\{M_3S_4\}$  и  $\{Mo_3M'S_4\}$  ( $M = Mo, W; M' = Pd, Pt$ )», представляемой на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.01 – неорганическая химия.

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова Российской академии наук (ИНЭОС РАН).
Сокращенное наименование	ИНЭОС РАН
Почтовый адрес	119991, ГСП-1, Москва, В-334, ул. Вавилова, 28
Адрес сайта	<a href="http://ineos.ac.ru">http://ineos.ac.ru</a>
ОКПО	02698683
ОГРН	1027739900264
ИНН/ КПП	7736026603/773601001
E-mail	larina@ineos.ac.ru
Телефон	+7(499)135-92-02

Список основных публикаций работников структурного подразделения, в котором будет готовиться отзыв по теме диссертации, в рецензируемых изданиях за последние 5 лет

1. E. E. Karslyan, A. O. Borissova, D. S. Perekalin. Ligand design for site-selective metal coordination: Synthesis of transition metal complexes with  $\eta^6$ -coordination of the central ring of anthracene. *Angew. Chem. Int. Ed.* **2017**, *56*, 5584–5587.
2. N. V. Shvydkiy, D. S. Perekalin. Cyclobutadiene complexes of platinum metals. *Coord. Chem. Rev.* **2017**, *349*, 156–168.
3. M. M. Vinogradov, D. S. Perekalin, E. I. Gutsul, V. V. Novikov, A. F. Smol'yakov, H. Wadepohl, A. R. Kudinov, D. A. Loginov. Cluster  $[Co_3(CO)_3(\mu_2-CO)_3(\mu_3-C_8H_8)]^-$  as a ligand: experimental and theoretical study. *Eur. J. Inorg. Chem.* **2017**, 5663–5669.
4. E. A. Trifonova, N. M. Ankudinov, A. A. Mikhaylov, D. A. Chusov, Y. V. Nelyubina, D. S. Perekalin. A planar-chiral rhodium(III) catalyst with sterically demanding cyclopentadienyl ligand and its application for the enantioselective synthesis of dihydroisoquinolones. *Angew. Chem. Int. Ed.* **2018**, *57*, 7714–7718.
5. A. M. Shved, Y. V. Nelyubina, D. S. Perekalin. Sandwich complexes of iron and ruthenium with the semiconducting aromatic hydrocarbon picene. *J. Organomet. Chem.* **2018**, *875*, 24–28.
6. E. A. Trifonova, N. M. Ankudinov, M. V. Kozlov, M. Yu. Sharipov, Y. V. Nelyubina, D. S. Perekalin. Rhodium(III) complex with a bulky cyclopentadienyl ligand as a catalyst for regioselective synthesis of dihydroisoquinolones via C-H activation of arylhydroxamic acids. *Chem. Eur. J.* **2018**, *24*, 16570–16575.
7. R. A. Pototskiy, Y. V. Nelyubina, D. S. Perekalin. Synthesis and reactivity of heptamethylcyclohexadienyl rhodium(III) complexes. *Organometallics* **2019**, *38*, 4607–4614.
8. N. V. Shvydkiy, D. S. Perekalin. Reactions of arene replacement in transition metal complexes. *Coord. Chem. Rev.* **2020**, *411*, 213238.
9. N. V. Shvydkiy, E. A. Dlin, K. V. Ivanov, A. G. Buyanovskaya, Y. V. Nelyubina, D. S. Perekalin. Synthesis and reactivity of the cyclobutadiene nickel bromide. *Dalton Trans.* **2020**, *49*, 6801–6806.
10. A. M. Shved, P. A. Zhmurov, E. I. Gutsul, D. S. Perekalin. Patterning of various materials by the photochemical reaction of  $[(C_5H_5)_2Fe(C_6H_6)]^+$  complex with salicylate dyes. *New J. Chem.* **2020**, *44*, 18157–18161.

Верно  
Ученый секретарь организаци



к.х.н. Гулакова Е.Н.

«\_12\_»\_апреля\_2021 г.