

ФАНО РОССИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ИНСТИТУТ ОБЩЕЙ И НЕОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ им. Н.С. КУРНАКОВА
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
(ИОНХ РАН)**

119991, г. Москва, Ленинский проспект, 31. Тел. (495) 952-0787, факс (495) 954-1279, E-mail: info@igic.ras.ru

Директору Федерального государственного
бюджетного учреждения науки
Института неорганической химии
им. А.В. Николаева Сибирского Отделения
Российской академии наук

Чл.-корр. РАН Владимиру Петровичу Федину

Л.п. 11.17 № 12204-1-2115/389

на № _____ от _____

Глубокоуважаемый Владимир Петрович!

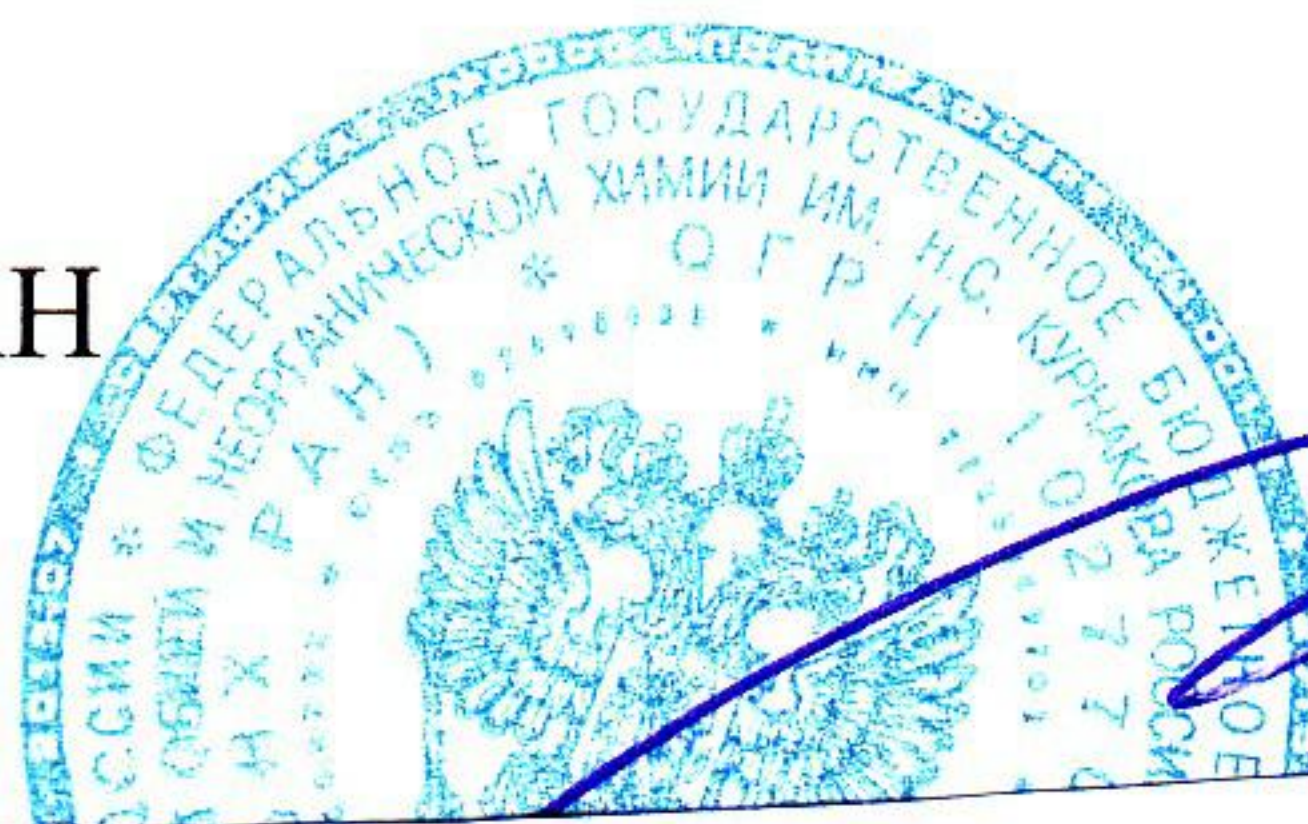
Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН дает официальное согласие выступить в качестве ведущей организации по диссертации Савкова Бориса Юрьевича «Превращение гетероциклических аминов и галогенуглеводородов в координационной сфере гидридокарбонильного кластерного комплекса $[(\mu\text{-H})_2\text{Os}_3(\text{CO})_{10}]$ », представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.01 – неорганическая химия.

Отзыв будет составлен д.х.н., главным научным сотрудником Губиным Сергеем Павловичем.

Приложение:

Список трудов Института по теме диссертации.

Директор ИОНХ им. Н.С. Курнакова РАН
чл.-корр. РАН, д.х.н.



В.К. Иванов

ИОНХ СО РАН
ВХ. № 15325-1691
ОТ 01.12.17

Перечень 25 публикаций сотрудников ИОНХ РАН за последние 5 лет (с 01.01.2013 г по ноябрь 2017 г.) в области координационной химии и химии кластеров в изданиях, индексируемых в Web of Science, Scopus.

1. Yu. V. Torubaev, I. V. Skabitskiy, A. V. Pavlova, A. A. Pasynskii. The First Structural Evidence of Se--Br-Br Halogen-Bonded Molecular Complex. // *New Journal of Chemistry*, 2017, 41, 3606 – 3611
2. Yu. V. Torubaev*, A.A. Pasynskii, A. V. Pavlova, M. M. Shaikh. Crystal structures of the products of unusual interactions between organotellurides and iodoacetylenes. // *Mendeleev communs.* 2017 vol. 27, issue 2, p. 141.
3. A.A. Pasynskii, I. V. Skabitskiy, Yu. V. Torubaev, A.V. Pavlova, S.S. Shapovalov, O.G. Tikhonova, S.G. Sakharov. CpFe(CO)₂TePh as a Ligand for Organometallic Dihalides Fe(CO)₄I₂, (p-Cymene)RuI₂ and Me₅C₅RhI₂: Synthesis and Molecular Structures. // *Russian Journal of Coordination Chemistry* 2017. Т.43. № 01. С.44-49. (публикация только на английском).
4. А.Пасынский, С. С. Шаповалов, И.В.Скабицкий, О.Г.Тихонова. Синтез и строение никель-вольфрамовых μ-теллурофенильных комплексов CpNi(PPh₃)(μ-TePh)W(CO)₅ и [CpNi(PPh₃)(μ-TePh)]₂W(CO)₄//*Координационная химия* 2017.Т.43.№ 12.С.739-744.
5. А. А. Пасынский, С. С. Шаповалов роль внутри- и внешнесферных лигандов в пивалатных и цимантренилкарбоксилатных комплексах переходных металлов // *Координационная химия.* 2016. Т. 42, №9 С.532-542
6. А.А.Пасынский, С. С. Шаповалов, И.В.Скабицкий, О.Г.Тихонова. ГЕТЕРОМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПАЛЛАДИЙ-МЕДНЫЙ И ПАЛЛАДИЙ-НИКЕЛЕВЫЙ ПИВАЛАТМОСТИКОВЫЕ КОМПЛЕКСЫ // *Координационная химия* 2016.Т.42.№ 09.С.567-572
7. А.А.Пасынский, С. С. Шаповалов, О.Г.Тихонова, И.В.Скабицкий., Ю.В.Торубаев, Сахаров С.Г., Аддукты циклопентадиенил(трифенилфосфин)карбонил-фенилтеллурида железа с комплексами марганца, вольфрама и родия //*Координационная химия.* 2015. Т.41. №.11. С.669-674.
8. И.В.Скабицкий, Ю.В. Торубаев, А.А.Пасынский. Реакция ферроценил-триселенида с трис(трифенилфосфин)платиной // *Координационная химия* 2015.Т.41.№ 10.С.600-603
9. Ю.В. Торубаев, А.В.Павлова, А.А.Пасынский, А. Рагхванши (A. Raghuvanshi), М.М. Шейх (M. M. Shaikh). Реакции окисления ферроцена и ферроценил-триселенида бромом и фенилтеллуртрибромидом. // *Координационная химия* 2015.Т.41.№ 10.С.584-589
10. А.А. Pasynskii, Yu. V. Torubaev, A. V. Pavlova, I .V. Skabitskiy, G . L. Denisov, V . A. Grinberg . Synthesis and Molecular Structure of Redox Active Platinum-bis(telluroferrocenyl) complex and its chelate with Rhenium-chloro(tricarbonyl) // *J.Clust.Sci.* 2015. V. 26, № 1, P. 247-255
11. А. А. Пасынский*, С. С. Шаповалов, И. В. Скабицкий, О. Г. Тихонова, Т. А. Криштоп. ХАЛЬКОГЕНАТ_МОСТИКОВЫЕ ГЕТЕРОМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ, СОДЕРЖАЩИЕ ТРИКАРБОНИЛ РЕНИЯ В СОЧЕТАНИИ С ЦИМЕНРУТЕНИЕМ // *КООРДИНАЦИОННАЯ ХИМИЯ*, 2015, том 41, № 2, С.75-78.

12. Y. V. Torubaev, A. A. Pasynskii, A. V. Pavlova, M. Tauqeer, R. H. Herber, I. Nowik, I. V. Skabitskii, G. L. Denisov, V. A. Grinberg, P. Mathur, M. M. Shaikh, G. K. Lahiri. Synthesis, molecular structures, Mössbauer and electrochemical investigation of ferrocenyltelluride derivatives: $[(CO)_3Fe(\mu-TeFc)]_2$, $CpFe(CO)_2TeFc$, $CpFe(CO)_2TeX_2Fc$ ($X=Cl, Br, I$), $CpFe(CO)_2(\mu-TeFc)Fe(CO)_3I_2$ // *Journal of Organometallic Chemistry* 777(2015) N 02, P.88-95.
13. С.С.Шаповалов, А.А.Пасынский, И. В. Скабицкий, Т.А. Криштоп, Ж.В.Доброхотова. Синтез и молекулярные структуры цимантренилкарбоксилатных производных циклопентадиенильных комплексов титана (IV) и ванадия(III), а также лутидиновых комплексов меди(II) и марганца (II). // *Координационная химия*. 2014. Т.40.№2.С.75-81.
14. С.С.Шаповалов, А.А.Пасынский, Ю.В. Торубаев, И.В Скабицкий., М.Шеер, М.Боденштайнер, Станниленовые комплексы марганца, железа и платины. // *Координационная химия*, 2014, Т.40. №3.С.131-137.
15. P. Mathur, M. Tauqeer, Yu. Torubaev, M.M. Shaikh, G. K. Lahiri, A.A.Pasynskii, A.V. Pavlova. Step-by-step transformations of ferrocenyltellurium complexes of VIB metal carbonyls. // *J.Organomet. Chem.* 2014. V.758, P. 55–59.
16. А.А.Пасынский, Ю.В. Торубаев, А.В.Павлова, С. С. Шаповалов, И.В.Скабицкий, Г.Л.Денисов. Фенилтеллурид-мостиковые гетерометаллические комплексы, содержащие трикарбонил рения в сочетании с циклопентадиенил-дикарбониллом железа и бис(дифенилфосфино)этан-платиной. // *Координационная химия* 2014. Т.40. №.9.С.527-532. *Russ.J.Coord.Chem.* 2014. V.40. №.9. 611-616.
17. I.V. Skabitskiy, A. A.Pasynskii, S. G. Sakharov, V. A.Grinberg. The syntheses and structures of mixed-metal dichalcogen Mn-Pt complexes $[CpMn(CO)_2]_2(E_2)Pt(PPh_3)_2$. // *Polyhedron*, 67 (2014) pp. 422-428.
18. А.А.Пасынский, С. С. Шаповалов, Ю.В. Торубаев, И.В.Скабицкий, А.В.Павлова, О.Г.Тихонова, А. С. Сидоренков., Т.А. Криштоп. Циклопентадиенилдикарбонил-железо-теллурофенильные комплексы как лиганды // *Координационная химия*.2014. Т.40. № 10. С. 579-585.
19. И. В. Скабицкий, Е.И.Ромадина, А.А.Пасынский, Ж.В.Доброхотова, С.Г.Сахаров Гетерометаллические производные циклопентадиенил-дикарбонил-дисульфида рения, содержащие пентакарбонил хрома и бис(трифенилфосфин)платину. // *Координационная химия* 2014. Т.40.№ 11. С.675-682.
20. Yury Torubaev^a, Pradeep Mathur^c, Mohd. Tauqeer^b, Mobin M. Shaikh^c, G. K. Lahiri^b, Alexander Pasynskii^a, Alina Pavlova^a, Grinberg V.A.^d Mixed-Valent Ferrocenyl-tellurenyl Halides. Synthesis, electrochemistry and unusual molecular structure. // *J.Organomet. Chem.* 749 (2014) 115-119
21. И.В.Скабицкий, А.А.Пасынский, М.В.Карпачева ФОСФИН-КАРБОНИЛ-ТИОЛАТНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ПЛАТИНЫ И РЕНИЯ // *Координационная химия* 2013.Т.39.№12.С.738-742
22. С. Шаповалов, А. А. Пасынский*, И. В. Скабицкий, А. С. Сидоренков, Т.А. Криштоп, В. В. Минин. Нейтральные и монокатионные биядерные циклопентадиенилкарбонил-фенилхалькогенатные комплексы железа, $[(RC_5H_4)Fe(CO)EPh]_2$ и $[(RC_5H_4)Fe(CO)EPh]_2PF_6$ ($E = S$ или Te ; $R = H, Me$): синтез, молекулярные структуры и спектры ЭПР // *Координационная химия*. 2013. том 39. № 12. С.716-723

23. Pasynskii, I. V. Skabitsky, Yu. V. Torubaev, V. A. Grinberg. SYNTHESIS AND MOLECULAR STRUCTURES OF CYCLOPENTADIENYL SULFIDE COMPLEXES OF CHROMIUM WITH CYMANTRENYL_THIOLATE BRIDGING LIGANDS Координационная химия 2013, Vol. 39, No. 4, pp. 195-201.
24. А.А.Пасынский, И.В.Скабицкий,М.В.Карпачева, Гетерометаллический кластер, содержащий дисульфидный комплекс циклопентадиенилдикарбонила марганца как лиганд //Координационная химия 2013.Т.39.№3.С.131-135.
25. Anton Blokhin^a, Alexander Pasynskii^{a1}, Manfred Scheer^b, Alexander Virovets^b, Yury Torubaev. Synthesis and Molecular Structure of Mixed-Metal Stannylene Derivatives of Cyclopentadienyl(nitrosyl)(carbonyl) manganese. J.Organomet. Chem. 2013. Volume 724, Pages 75–81
26. .С.П.Губин Химия кластеров Москва Наука 1987
-