

Список избранных публикаций **Шаповалова Сергея Сергеевича**,  
кандидата химических наук, заведующего лабораторией химии  
обменных кластеров ФГБУН Институт общей и неорганической  
химии им. Н.С. Курнакова Российской академии наук

1. Function of the Non-Crystalline X-Ray Amorphous Phase of Highly Dispersed Powder of CaO in Adsorption of CO<sub>2</sub> and H<sub>2</sub>O / I.V. Kozerozhets, G.P. Panasyuk, E.A. Semenov, G.A. Buzanov, V.V. Avdeeva, M.N. Danchevskaya, N.S. Tsvetov, **S.S. Shapovalov**, M.G. Vasil'ev // Russ. J. Gen. Chem. – 2022. – 92, № S1. – P. S98-S105.
2. Необычное образование парамагнитного ( $\eta^4$ -C<sub>4</sub>Me<sub>4</sub>)CoI<sub>2</sub>(PhTeI) и особенности его электронного, молекулярного и кристаллического строения / Ю.В. Торубаев, И.В. Скабицкий, В.В. Минин, Е.А. Уголкова, П.В. Русина, **С.С. Шаповалов** // Координационная химия. – 2020. – 46, №12. – С 770-776.
3. Cluster Core Growth Upon the Decarbonylation of Cyclopentadienyl-Iron-Dicarbonyl Ferrocenyltelluride CpFe(CO)<sub>2</sub>TeFc: Fe1Te1 to Fe<sub>3</sub>Te<sub>3</sub> / Y.V. Torubaev, **S.S. Shapovalov**, O.G. Tikhonova, A.V. Pavlova [et al.] // Polyhedron. – 2020. – 177, №1. – P. 114298
4. Complexes of Cobalt and Copper Halides Based on 1,3-Dimethylimidazolium-4-Carboxylate / **S.S. Shapovalov**, A.V. Kolos, A.P. Makhin, I.V. Skabitskii, N.P. Simonenko, V.V. Minin // J. Struct. Chem. – 2019. – 60, №10. – P. 1648-1654.
5. Organometallic phthalazin-1(2H)-ones: ElectroChem. and advantage of solvothermal synthesis / **S.S. Shapovalov**, O.G. Tikhonova, A.V. Kolos, I.V. Skabitsky, S.G. Sakharov, V.A. Grinberg // Polyhedron. – 2019. – 169. – P. 253-260.
6. Chalcogenide Complexes of Cyclopentadienylnickel with Heterocyclic Carbene / **S.S. Shapovalov**, A.A. Pasynskii, I.V. Skabitskii, O.G. Tikhonova, A.V. Kolos, M.O. Grigor'eva // Russ. J. Coord. Chem. – 2018. – 44, № 11. – P. 647-652.
7. Synthesis, structure electrochemical properties of 1-ferrocenyl-3-cymantrenyl-containing beta-diketone, pyrazole and mixed-metal chelated complex of p-cymene-ruthenium-iodide / **S.S. Shapovalov**, O.G. Tikhonova, A.V. Kolos, A.A. Pasynskii [et al.] // Polyhedron. – 2018. – 149. – P. 73-78.
8. Селективная деоксигенация растительных масел в присутствии катализатора Pt-Sn/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> // М.В. Цодиков, А.В. Чистяков, М.А. Губанов, П.А. Жарова, **С.С. Шаповалов** [и др.] // Изв А.Н., Сер. хим. – 2015. – № 9. – С. 2062-2068.
9. Pt-containing catalysts for primary biomass products conversion into hydrocarbons / A.V. Chistyakov, M.V. Tsodikov, P.A. Zharova, A.E. Gekhman, **S.S. Shapovalov**, A.A. Pasynskiy, M. Corbetta, F. Manenti // Chem. Engin. Trans. – 2015. – 43. – P. 847-852.
10. Phenyltelluroolate-bridged heterometallic complexes combining rhenium tricarbonyl with (dicarbonyl)(cyclopentadienyl)iron or bis(diphenylphosphino)ethaneplatinum / A.A. Pasynskii, Yu.V. Torubaev, A.V. Pavlova, **S.S. Shapovalov**, I.V. Skabitskii, G.L. Denisov // Russ. J. Coord. Chem. – 2014. – 40, №9. – P. 611-616.