Сведения об официальном оппоненте
по диссертационной работе
Шевченко Александра Петровича
«Теория и методы компьютерного геометрико-топологического анализа и прогнозирования строения и физических свойств координационных соединений»,

представленной на соискание ученой степени доктора химических наук
по специальности 1.4.4 Физическая химия

Адонин Сергей Александрович
Доктор химических наук (02.00.01 Неорганическая химия), проф. РАН, заместитель директора по научной работе, ФГБУН Федеральный исследовательский центр «Иркутский институт химии им. А.Е. Фаворского Сибирского отделения Российской академии наук»
Адрес: 664033, г. Иркутск, ул. Фаворского, 1.
Телефон: +7 (395-2) 45-31-87
e-mail: adonin@irioch.irk.ru

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1	Zaguzin A.S., Zaitsev A.V., Korobeynikov N.A., Novikov A.S., Usoltsev A.N., Fedin V.P., Adonin S.A. 4,5-Diiodo-1-*H*-imidazole-derived linker ligand and Cu(I) and Co(II) coordination polymers based thereupon // CrystEngComm, 2024, 26(11), 1607-1612. https://doi.org/10.1039/D4CE00072B
2	Zaguzin A.S., Sukhikh T.S.; Kolesov B.A.; Sokolov M.N.; Fedin V.P.; Adonin S.A. Iodinated vs non-iodinated: Comparison of sorption selectivity by $[Zn_2(bdc)_2dabco]_n$ and superstructural 2-iodoterephtalate-based metal–organic framework // Polyhedron, 2022, 212, 115587. https://doi.org/10.1016/j.poly.2021.115587
3	Zaguzin A.S., Sukhikh T.S.; Sakhapov I.F.; Fedin V.P; Sokolov M.N.; Adonin S.A. Zn(II) and Co(II) 3D Coordination Polymers Based on 2-Iodoterephtalic Acid and 1,2-bis(4-pyridyl)ethane: Structures and Sorption Properties // Molecules, 2022, 27(4), 1305. https://doi.org/10.3390/molecules27041305
4	Korobeynikov N.A., Usoltsev A.N., Sokolov M.N., Novikov A.S., Adonin S.A. Iodine-Rich Supramolecular Complexes of Chlorobismuthates(III): Unusual Lone Pair Activity and Features of Halogen Bonding in Crystals // Inorganic Chemistry, 2024, 63(38), 17755-17761. http://dx.doi.org/10.1021/acs.inorgchem.4c02593
5	Zaguzin A.S.; Mahmoudi G.; Sukhikh T.S.; Sakhapov I.F.; Zherebtsov D.A.; Zubkov F.I.; Valchuk K.S.; Sokolov M.N.; Fedin V.P.; Adonin S.A. 2D and 3D Zn(II) coordination polymers based on 4′-(Thiophen-2-yl)-4,2′:6′,4″-terpyridine: Structures and features of sorption behavior // J. Mol. Struct. 2022, 1255, 132459. http://dx.doi.org/10.1016/j.molstruc.2022.132459
6	Zaguzin A.S.; Bondarenko M.A.; Abramov P.A.; Rakhmanova M.I.; Zherebtsov D.A.; Fedin V.P.; Adonin S.A. A series of three-dimensional homoligand Ln(III) 2-iodoterephthalates: Structural features and luminescent behavior // Opt. Mater. 2025, 158, 116468. http://dx.doi.org/10.1016/j.optmat.2024.116468
7	Zaguzin A.S., Sukhikh T.S.; Sokolov, M.N.; Fedin, V.P.; Adonin, S.A. Zn(II) Three-Dimensional Metal-Organic Frameworks Based on 2,5-Diiodoterephthalate and N,N Linkers: Structures and Features of Sorption Behavior // Inorganics, 2023, 11(5), 192. http://dx.doi.org/10.3390/inorganics11050192
8	Zaguzin A.S., Abramov P.A., Rakhmanova M.I., Usoltsev A.N., Sokolov M.N., Fedin V.P., Adonin S.A. Luminescent sensors based on Ln(III) 2,5-diiodoterephthalate coordination polymers. Polyhedron 2024, 253, 116908. http://dx.doi.org/10.1016/j.poly.2024.116908