

Сведения о ведущей организации

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

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ИНЭОС РАН
Полное наименование факультета и кафедры	Лаборатория рентгеноструктурных исследований
Почтовый индекс, адрес организации	119334, г. Москва, ул. Вавилова, д. 28, стр. 1
Веб-сайт	https://ineos.ac.ru/
Телефон	+7 (499) 135-92-02
Адрес электронной почты	larina@ineos.ac.ru
Список основных публикаций работников структурного подразделения, составляющего отзыв, за последние пять лет по теме диссертации (не более 15 публикаций)	1. Володин А.Д., Головешкин А.С., Буйкин П.А., Куликова Е.С., Корлюков А.А. Кристаллическое строение элсульфавирина, комплекса его натриевой соли с 15-краун-5 и его активной формы // Журнал структурной химии, 2025, 66(3), 141924. http://dx.doi.org/10.26902/jsc_id141924 2. Repina O.V., Kubasov A.S., Vologzhanina A.V., Borisov A.V., Kritchenkov I.S., Voroshilkina K.M., Nazarov A.A., Shchevnikov D.M., Grudova M.V., Gomila R.M., Frontera A., Nenajdenko V.G., Kritchenkov A.S., Tskhovrebov A.G. AuIII Acyclic (Amino)(N-Pyridinium)carbenoids: Synthesis via Addition of 2-PySeCl to AuI-Bound Isonitriles, Structures, and Cytotoxicity // International Journal of Molecular Sciences, 2025, 26(2), 483. http://dx.doi.org/10.3390/ijms26020483 3. Vologzhanina A.V. Atomic and molecular volumes from three crystal tessellations: a comparison of the QTAIM, Hirshfeld, and Voronoi data // Structural Chemistry, 2025, 36(1), 113-123. http://dx.doi.org/10.1007/s11224-024-02426-x 4. Voronin A.P., Ramazanova A.G., Churakov A.V., Vologzhanina A.V., Kulikova E.S., Perlovich G.L. Virtual Screening, Polymorphism, and Formation Thermodynamics Study of Riluzole Multicomponent Crystals with Dihydroxybenzoic Acids // Crystal Growth and Design, 2024, 24, 22, 9773-9789. https://doi.org/10.1021/acs.cgd.4c01278

5. Selikhov A.N., Félix G., Lyubov D.M., Nelyubina Y.V., Cherkasov A.V., Sene S., Taydakov I.V., Metlin M.T., Tyutyunov A.A., Guari Y., Larionova J., Trifonov A.A. Luminescent Er³⁺ based single molecule magnets with fluorinated alkoxide or aryloxy ligands // Dalton Transactions, 2024, 53(14), 6352-6366. <http://dx.doi.org/10.1039/d3dt04375d>
6. Володин А.Д., Вологжанина А.В., Пересыпкина Е.В., Корлюков А.А. Конформационный полиморфизм натриевой соли эльсульфавирина // Журнал структурной химии, 2024, 65(2), 123238. http://dx.doi.org/10.26902/jsc_id123238
7. Bazhina E.S., Bovkunova A.A., Shmelev M.A., Korlyukov A.A., Pavlov A.A., Hochvaldová L., Kvítek L., Panáček A., Kopel P., Eremenko I.L., Kiskin M.A. Zinc(II) and copper(II) complexes with N-substituted imines derived from 4-amino-1,2,4-triazole: Synthesis, crystal structure, and biological activity // Inorganica Chimica Acta, 2023, 547, 121359. <http://dx.doi.org/10.1016/j.ica.2022.121359>
8. Zorina-Tikhonova E.N., Chistyakov A.S., Novikova V.A., Knyazev D.A., Gogoleva N.V., Blinou D.O., Efimov N.N., Dorovatovskii P., Kiskin M.A., Eremenko I.L., Vologzhanina A.V. Design and synthesis of copper(II) malonates with N,N'-containing linkers // CrystEngComm, 2023, 25, 2859-2870. <http://dx.doi.org/10.1039/d3ce00081h>
9. Serezhkina L.B., Vologzhanina A.V., Mitina D.S., Serezhkin V.N. New Monoiodoacetate Complexes of Uranyl: Synthesis and Structure // Radiochemistry, 2022, 64(6), 686-693. <http://dx.doi.org/10.1134/s1066362222060030>
10. Golovanov I.S., Leonov A.V., Lesnikov V.K., Pospelov E.V., Frolov K.V., Korlyukov A.A., Nelyubina Y.V., Novikov V.V., Sukhorukov A.Yu. Iron(IV) complexes with tetraazaadamantane-based ligands: synthesis, structure, applications in dioxygen activation and labeling of biomolecules // Dalton Transactions, 2022, 51(11), 4284-4296. <http://dx.doi.org/10.1039/d1dt04104e>
11. Ищенко А.А., Пак А.М., Нелюбина Ю.В. Исследование распределения электронной плотности в кристалле биосовместимого металл-органического координационного полимера // Координационная химия, 2022, 48(1), 18-28. <http://dx.doi.org/10.31857/s0132344x22010029>
12. Денисов Г.Л., Примаков П.В., Нелюбина Ю.В. Новый металл-органический координационный полимер – продукт сольвотермального синтеза в автоклавах, полученных методом 3D-печати // Координационная химия, 2021, 47(4), 218-225. <http://dx.doi.org/10.31857/s0132344x21040010>
13. Vologzhanina A.V., Ushakov I.E., Korlyukov A.A. Intermolecular Interactions in Crystal Structures of Imatinib-Containing Compounds // Int. J. Mol. Sci., 2020, 21 (23), 8970. <http://dx.doi.org/10.3390/ijms21238970>
14. Царюк В.И., Журавлев В.П., Шостак Р., Вологжанина А.В. Строение, люминесценция и КР-спектроскопия дипивалоилметанатов и других beta-дикетонатов европия и

	тербия с 2,2'-бипиридином // Журнал структурной химии, 2020, 61(7), 1088-1099. http://dx.doi.org/10.26902/JSC_id58713 15. Korlyukov A.A., Malinska M., Vologzhanina A.V., Goizman M.S., Trzybinski D., Wozniak K. Charge density view on bicalutamide molecular interactions in the monoclinic polymorph and androgen receptor binding pocket // IUCrJ, 2020, 7(1), 71-82. http://dx.doi.org/10.1107/s2052252519014416
--	--