

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Собалева Сергея Александровича «Электронные свойства нековалентных связей в описании механических свойств молекулярных кристаллов» на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4. Физическая химия

Фамилия Имя Отчество	Александров Евгений Викторович
Гражданство	РФ
Ученая степень официального оппонента, и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация	доктор химических наук по специальности 1.4.4. Физическая химия
Ученое звание	–
Место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Наименование структурного подразделения	Кафедра медицинской химии
Должность	И.о. заведующего кафедрой
Почтовый адрес	443099, г. Самара, ул. Чапаевская, 89
Официальный сайт	https://samsmu.ru/chairs/chemistry/
Контактный телефон	+7-917-812-63-87
e-mail	aleksandrov_evl@mail.ru
Дополнительные сведения	–
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Blinou, D.O. Impacts of Alkali Metals on the Structures and Properties of Fe(III) Heterometallic Cyclobutane-1,1-dicarboxylate Complexes / D.O. Blinou, E.N. Zorina-Tikhonova, J.K. Voronina et al. // Cryst. Growth Des. – 2023. – V. 23, N 8. – P. 5571–5582 2. Anipa, V. Pore topology analysis in porous molecular systems / V. Anipa, A. Tarzia, K.E. Jelfs et al. // R. Soc. Open Sci. – 2023. – V. 10, N 2. – Article № 220813. 3. Alexandrov, E.V. Topological transformations in metal-organic frameworks: a prospective design route? / E.V. Alexandrov, Y. Yang, L. Liang et al. // CrystEngComm. – 2022. – V. 24. – P. 2914–2924. 4. Gogoleva, N.V. Analysis of the dependence of dimethylmalonate complexes structure on the nature of heterometals by the example of Co(II) и Cd(II) compounds with K and Ba atoms / N.V. Gogoleva, E.N. Zorina-Tikhonova, P.Y. Khapaeva et al. // J. Mol. Struct. – 2022. – V. 1256, N 12. – Article № 132532. 5. Alexandrov, E.V. Topological methods for analysis and design of coordination polymers / E.V. Alexandrov, A.P. Shevchenko, N.A. Nekrasova et al. // Russ. Chem. Rev. – 2022. – V. 91, N 4. – Article № 5032. 6. Sokolov, A.V. Coordination Properties of Hydroxyisophthalic Acids: Topological Correlations, Synthesis, Structural Analysis, and Properties of New Complexes / A.V. Sokolov, A.V. Vologzhanina, E.D. Barabanova et al. // Chem. Eur. J. – 2021. – V. 27. – P. 9180–9192. 7. Shevchenko, A.P. Topology versus porosity: what can reticular chemistry tell about free space in metal-organic frameworks? / A.P. Shevchenko, E.V. Alexandrov, A.A. Golov et al. // ChemComm. – 2020. – V. 56, N 67. – P. 9616–9619. 	

8. Alexandrov, E.V. Anisotropy of Elastic Properties of Metal–Organic Frameworks and the Breathing Phenomenon / E.V. Alexandrov, A.V. Goltsev, R.A. Eremin et al. // J. Phys. Chem. C. – 2019. – V. 123, N 40. – P. 24651–24658.
9. From Topological Descriptors to Expert Systems: A Route to Predictable Materials / A.P. Shevchenko, E.V. Alexandrov, O.A. Blatova et al. // Materials Informatics: Methods, Tools and Applications. – John Wiley & Sons, 2019. – Chapter 4. – P. 107–147.
10. Jiang, X. Topochemical Synthesis of Single-Crystalline Hydrogen-bonded Crosslinked Organic Frameworks and Their Guest-induced Elastic Expansion / X. Jiang, X. Cui, A.J.E. Duncan et al. // J. Am. Chem. Soc. – 2019. – V. 141, N 27. – P. 10915–10923.

Доктор химических наук, и.о. заведующего
кафедрой медицинской химии ФГБОУ ВО
«Самарский государственный медицинский
университет» Минздрава России,
тел.: +7-917-812-63-87,
e-mail: alexsandrov_ev1@mail.ru



Александров Евгений Викторович

