СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ
по диссертации Стрельника Игоря Дмитриевича на тему: «1,5-Диаза-3,7-дифосфациклооктаны – структурообразующие функциональные лиганды для создания новых медь(I)- и золото(I)-содержащих люминофоров», представленной на соискание ученой степени доктора химических наук
по специальности 1.4.8. Химия элементорганических соединений

Фамилия, имя, отчество	***гражданство***	***Место основной работы (полное наименование организации, адрес), должность, телефон, адрес электронной почты***	***Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)***	***Ученое звание***	***Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет***
1	2	3	4	5	6
Федюшкин Игорь Леонидович	Россия	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлоорганической химии им. Г.А. Разуваева Российской академии наук, директор, +7 (831) 462-7709, igorfed@iomc.ras.ru	Доктор химических наук, 02.00.08 - Химия элементорганических соединений	Академик	1. Zhang, R. Main-group metal complexes of α-diimine ligands: structure, bonding and reactivity / R. Zhang, Y. Wang, Y. Zhao, C. Redshaw, I.L. Fedushkin, B. Wu, X.-J. Yang // Dalton Trans. – 2021. – V. 50. – P. 13634–13650. 2. Koptseva, T.S. Mixed Lithium–Aluminum Hydrides Bearing Ar-Bian Ligands: Reactivity Toward Heteroallenes / T.S. Koptseva, A.A. Bazanov, A.A. Skatova, M.V. Moskalev, E.V. Baranov, I.L. Fedushkin // Organometallics. – 2024. – V. 43. – № 13. – P. 1438–1446. 3. Morozov, A.G. Ligand-Induced Intramolecular Redox Diversity in Titanium Complexes with Acenaphthene-1,2-diimine / A.G. Morozov, V.A. Dodonov, E.A. Rychagova, S.Yu. Ketkov, I.L. Fedushkin // Inorg. Chem. – 2024. – V. 63. – № 10. – P. 4657–4668.

					4. Dodonov, V.A. Stability and Solution Behavior of [(dpp-Bian)Ln] and [(dpp-Bian)LnX] (Ln = Yb, Tm, Dy; X = I, F, N3) / V.A. Dodonov, V.M. Makarov, M.N. Zemnyukova, D.A. Razborov, E.V. Baranov, A.S. Bogomyakov, I.L. Fedushkin // Organometallics. – 2023. – V. 42. – № 18. – P. 2558–2567. 5. Koptseva, T.S. Diversity of transformation of heteroallenes on acenaphthene-1,2-diimine aluminum oxide / T.S. Koptseva, A.A. Skatova, M.V. Moskalev, R.V. Rumyantcev, I.L. Fedushkin // Dalton Trans. – 2024. – V. 53. – № 10. – P. 4643–4651. 6. Dodonov, V.A. Cooperative and non-cooperative additions involving a silicon atom and a redox-active ligand / V.A. Dodonov, A.A. Kryuchenkova, O.A. Kushnerova, E.V. Baranov, Y. Zhao, V.K. Osmanov, I.L. Fedushkin // Dalton Trans. – 2025. – V. 54. – № 9. – P. 3921–3929. 7. Zhang, Y. Reactions of low-valent gallium species with organic azides: formation of imido-, azoimido-, and tetrazene complexes / Y. Zhang, V.A. Dodonov, W. Chen, S. Zhang, P.W. Roesky, Y. Zhao, X.-J. Yang // Inorg. Chem. – 2023. – V. 62. – № 16. – P. 6288–6296. 8. Liu, R. Reduction of Ketones and Coupling of Ketyls by a Zn–Zn-Bonded Compound / R. Liu, Y. Qu, Z. Sun, L. Yang, Z. Xi, B. Dong, X.-J. Yang // Inorg. Chem. – 2024. – V. 63. – № 29. – P. 13558–13567. 9. Bazyakina, N.L. Coordination polymers derived from alkali metal complexes of redox-active ligands / N.L. Bazyakina, M.V. Moskalev, A.V. Cherkasov, V.M. Makarov, I.L. Fedushkin // CrystEngComm. –

					2022. – V. 24. – № 12. – P. 2297–2304. 10. Bazyakina, N.L. Alkali metal reduction of 1,3,2-diazagallol-2-ylidene radical derived from acenaphthene-1,2-diimine / N.L. Bazyakina, A.A. Skatova, E.V. Baranov, I.L. Fedushkin // Mendeleev Commun. – 2025. – V. 35. – № 4. – P. 424–426.

Официальный оппонент _____ _____ Федюшкин И.Л.