

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Нгуен Хоанг Бао Чан «Синтез и свойства новых диарилметилфосфонатов, содержащих пространственно-затрудненный фенольный фрагмент», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.3. Органическая химия

<i>Фамилия, имя, отчество</i>	<i>Год рождения, гражданство</i>	<i>Место основной работы (полное наименование организации, адрес), должность, телефон, адрес электронной почты</i>	<i>Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)</i>	<i>Ученое звание (по специальности, по кафедре)</i>	<i>Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет</i>
1	2	3	4	5	6
Чусов Денис Александрович	1983 г., Российская Федерация	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова Российской академии наук (ИНЭОС РАН) 119334, г. Москва, ул. Вавилова, д. 28; заведующий лабораторией эффективного катализа №103 Тел.: 8 (499) 135-92-91 E-mail: chusov@ineos.ac.ru	Доктор химических наук, 02.00.03. Органическая химия	-	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fatkulin, A.R. Reductive Amination Reactions using Sodium Hypophosphite – a Guide to Substrates / A.R. Fatkulin, V.A. Korochantsev, E.S. Podyacheva, F.S. Kliuev, O.V. Zvereva, M.A. Losev, A.N. Rodionov, I.V. Smirnov, M.I. Godovikova, O.I. Afanasyev, D.A. Chusov // Journal of Organic Chemistry. – 2025. – Vol. 90, №. 31. – P. 11081-11090. 2. Losev, M.A. Direct synthesis of amides from nitroarenes and carboxylic acids via CO-mediated reduction / M.A. Losev, O.I. Afanasyev, D.A. Chusov // Journal of Catalysis. – 2025. – Vol. 445. – Art. 116042. 3. Ankudinov, N.M. Catalytic insertion of nitrenes into B-H bonds / N.M. Ankudinov, N.V. Alexeev, E.S. Podyacheva, D.A. Chusov, K.A. Lyssenko, D.S.

				<p>Perekalin // Chemical Science. – 2025. – Vol. 16, №. 18. – P. 6298-6306.</p> <p>4. Fatkulin, A.R. The Halogen Effect in Ruthenium Catalysis / A.R. Fatkulin, O.I. Afanasyev, D.A. Chusov // Russian Chemical Reviews. – 2025. – Vol. 94, №. 6. – Art. RCR5170.</p> <p>5. Kozlov, A.S. Krossing's acid as efficient and versatile catalyst for ϵ-caprolactone polymerization / A.S. Kozlov, P. Song, O.I. Afanasyev, K.O. Biriukov, I.A. Nikovskii, K.L. Boldyrev, M.I. Godovikova, S. Liao, D.A. Chusov // European Polymer Journal. – 2025. – Vol. 228. – Art. 113817.</p> <p>6. Biriukov, K.O. Simplified Version of the Eschweiler-Clarke Reaction / K.O. Biriukov, E.S. Podyacheva, I.R. Tarabrin, O.I. Afanasyev, D.A. Chusov // Journal of Organic Chemistry. – 2024. – Vol. 89, №. 5. – P. 3580-3584.</p> <p>7. Boym, M.A. Planar-chiral arene ruthenium complexes: synthesis, separation of enantiomers, and application for catalytic C–H activation / M.A. Boym, R.A. Pototskiy, E.S. Podyacheva, D.A. Chusov, Y.V. Nelyubina, D.S. Perekalin // Chemical Communications. – 2024. – Vol. 60, №. 33. – P. 4491-4494.</p> <p>8. Smirnov, I.V. Air-Stable Arene Manganese Complexes as Catalysts for the Syngas-Assisted Direct Reductive Amination, Cyanation of Aldehyde, and CO₂ Fixation by Epoxide with High Functional Groups Tolerance / I.V. Smirnov, K.O. Biriukov, N.V. Shvydkiy, D.S. Perekalin, O.I. Afanasyev, D.A. Chusov // Journal of Organic Chemistry. – 2024. – Vol. 89, №. 14. – P. 10338-10343.</p> <p>9. Tsygankov, A.A. Application of transition metal fluorides in catalysis / A.A. Tsygankov, A.S. Kozlov,</p>
--	--	--	--	--

				<p>S. Liao, D.A. Chusov // Coordination Chemistry Reviews. – 2024. – Vol. 519. – Art. 216114.</p> <p>10. Kharitonov, V.B. Planar Chiral Rhodium Complex Based on the Tetrahydrofluorenyl Core for Enantioselective Catalysis / V.B. Kharitonov, E.S. Podyacheva, D.A. Chusov, Y.V. Nelyubina, D.V. Muratov, D.A. Loginov // Organic Letters. – 2023. – Vol. 25, №. 49. – P. 8906-8911.</p> <p>11. Biriukov, K.O. Peculiarities of fluoride activation of porphyrin and phthalocyanine catalysts by the example of zirconium and hafnium in the production of cyclic carbonates / K.O. Biriukov, S.A. Belova, S.V. Dudkin, O.I. Afanasyev, M.I. Godovikova, D.A. Chusov // Molecular Catalysis. – 2023. – Vol. 549. – Art. 113432.</p> <p>12. Runikhina, S.A. Catalytic utilization of converter gas—an industrial waste for the synthesis of pharmaceuticals / S.A. Runikhina, O.I. Afanasyev, E.A. Kuchuk, D.S. Perekalin, R.V. Jagadeesh, M. Beller, D. Chusov // Chemical Science. – 2023. – Vol. 14, №. 16. – P. 4346-4350.</p> <p>13. Chusov, D.A. A Pioneering Career in Catalysis: Henri B. Kagan / D.A. Chusov, G.A. Molander, V. Ratovelomanana-Vidal, O. Riant, E. Schulz // ACS Catalysis. – 2023. – Vol. 13, №. 17. – P. 11494-11508.</p> <p>14. Afanasyev, O.I. Fluoride Additive as a Simple Tool to Qualitatively Improve Performance of Nickel-Catalyzed Asymmetric Michael Addition of Malonates to Nitroolefins / O.I. Afanasyev, F.S. Kliuev, A.A. Tsygankov, Y.V. Nelyubina, E. Gutsul, V.V. Novikov, D.A. Chusov // Journal of Organic Chemistry. – 2022. – Vol. 87, №. 18. – P. 12182-12195.</p>
--	--	--	--	--

					15. Kliuev, F.S. Sodium hypophosphite as a bulk and environmentally friendly reducing agent in the reductive amination / F.S. Kliuev, A.N. Kuznetsov, O.I. Afanasyev, S.A. Runikhina, E.A. Kuchuk, E.S. Podyacheva, A.A. Tsygankov, D.A. Chusov // Organic Letters. – 2022. – Vol. 24, №. 42. – P. 7717-7721.
--	--	--	--	--	--

Официальный оппонент
30.03.2026



Чусов Денис Александрович

Подпись Чусова Д. А. заверяю:

ученый секретарь ИНЭОС РАН,
к.х.н., Гулакова Е. Н

