

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Аксенова Дмитрия Александровича на тему:
«Синтез и особенности поведения 3-цианокетонов различного строения в
каскадных превращениях»,
представленной на соискание ученой степени доктора химических наук
по специальности 1.4.3. Органическая химия в диссертационный совет 24.2.398.05
при ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет»

Фамилия, имя, отчество оппонента	Чусов Денис Александрович
Ученая степень	доктор химических наук
Год защиты диссертации	2020
Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	02.00.03 – Органическая химия
Ученое звание	-
Полное наименование организации, являющейся местом работы оппонента в момент предоставления отзыва, занимаемая должность	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт элементоорганических соединений им. А.Н.Несмеянова Российской академии наук» (ИНЭОС РАН), заведующий лабораторией эффективного катализа № 103 (ЛЭК)
Ведомственная принадлежность	Российская академия наук
Почтовый индекс, адрес	119334, г. Москва, ул. Вавилова, д. 28, стр. 1.
Телефон	7 (499) 135-92-91
Адрес электронной почты	chusov@ineos.ac.ru

Список основных публикаций по теме диссертации в журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Zvereva, O. Sodium Hypophosphite Assisted Ruthenium Catalyzed Reductive Amination under Mild Conditions / O. Zvereva, F. S. Kliuev, N. Lebedeva, E. Podyacheva, E. Gutsul, O. I. Afanasyev, **D. Chusov** // Organic Letters. – 2025. – V. 27. – №. 50. – pp. 13711-13716. doi: 10.1021/acs.orglett.5c04073
2. Lebedeva, N. Influence of the cation in hypophosphite-mediated catalyst-free reductive amination / N. Lebedeva, F. S. Kliuev, O. Zvereva, K. O. Biriukov, E. Podyacheva, M. Godovikova, O. I. Afanasyev, **D. Chusov** // Beilstein Journal of Organic Chemistry. – 2025. – V. 21. – pp. 1661-1670. doi: 10.3762/bjoc.21.130
3. 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. Chusov** // Journal of Organic Chemistry. – 2025. – V. 90. – №. 31. – pp. 11081-11090. doi: 10.1021/acs.joc.5c00962
4. Ankudinov, N. M. Catalytic insertion of nitrenes into B–H bonds / N. M. Ankudinov, N. Alexeev, E. S. Podyacheva, **D. Chusov**, K. A. Lyssenko, D. S. Perekalin // Chemical Science. – 2025. – V. 16. – №. 15. – pp. 6298-6306. doi:10.1039/d5sc00723b

5. Korochantsev, V. Tandem, Catalyst-Free C-C Synthesis of Nitriles from Aldehydes and Methyl Cyanoacetate with Sodium Hypophosphite / V. Korochantsev, A. R. Fatkulin, E. Podyacheva, A. Boldyrev, O. I. Afanasyev, **D. Chusov** // European Journal of Organic Chemistry. – 2024. – V. 28. – №. 4. – P.e202401108. doi: 10.1002/ejoc.202401108
6. Wei, R. Cyano-Fluorosulfonylation of Unactivated Alkenes by Photoredox and Copper Dual Catalysis / R. Wei, Y. Huang, O. I. Afanasyev, Y. Li, **D. Chusov**, S. Liao // Organic Letters. – 2024. – V. 26. – №. 42. – pp. 9132-9137. doi: 10.1021/acs.orglett.4c03495
7. Ankudinov, N. M. Synthesis of chiral boranes via asymmetric insertion of carbenes into B–H bonds catalyzed by the rhodium(i) diene complex / N. M. Ankudinov, A. A. Komarova, E. S. Podyacheva, **D. Chusov**, A. A. Danshina, D. S. Perekalin // Chemical Communications. – 2024. – V. 60. – №. 65. – pp. 8601-8604. doi: 10.1039/d4cc02969k
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. Chusov** // Journal of Organic Chemistry. – 2024. – V. 89. – №. 14. – pp. 10338-10343. doi: 10.1021/acs.joc.4c00842
9. 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. Chusov**, Y. V. Nelyubina, D. S. Perekalin // Chemical Communications. – 2024. – V. 60. – №. 33. – pp. 4491-4494. doi: 10.1039/d4cc00181h
10. Biriukov, K. O. Simplified Version of the Eschweiler–Clarke Reaction / K. O. Biriukov, E. Podyacheva, I. Tarabrin, O. I. Afanasyev, **D. Chusov** // Journal of Organic Chemistry. – 2024. – V. 89. – №. 5. – pp. 3580-3584. doi: 10.1021/acs.joc.3c02476

Официальный оппонент:
доктор химических наук,



Чусов Д.А.

Подпись Чусова Д.А. удостоверяю:

Ученый секретарь ученого совета ИНЭОС РАН

Кандидат химических наук

«22» мая 2026 г.



Гулакова Е.Н.