

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Ганусенко Даниила Дмитриевича на тему: «Каскадные превращения на основе 2'-нитрохалконов в синтезе карбо- и гетероциклических систем», представленной на соискание ученой степени кандидата 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	Зырянов Григорий Васильевич
Ученая степень	доктор химических наук
Год защиты диссертации	2012
Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	02.00.03 – Органическая химия
Ученое звание	Доцент
Полное наименование организации, являющейся местом работы оппонента в момент предоставления отзыва	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт органического синтеза им. И.Я. Постовского Уральского отделения Российской академии наук, Лаборатория координационных соединений,
Занимаемая в организации должность с указанием структурного подразделения	Ведущий научный сотрудник
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый индекс, адрес	620066, г. Екатеринбург, ул. Софьи Ковалевской, д. 22 / 20
Телефон	+7 (343) 369-30-58.
Адрес электронной почты	director@ios.uran.ru admin@ios.uran.ru

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

1. Sharapov, A. D. Nucleophilic Substitution of Hydrogen in Benzodiazines via Their Reactions with 7-Aminocoumarin / A. D. Sharapov, R. F. Fatykhov, I. A. Khalymbadza, A. P. Potapova, E. M. Gurina, Y. K. Shtaitz, **G. V. Zyryanov** // Russ. Chem. Bull. – 2025. – V. 74. – № 12. – pp. 3788–3793. DOI: <https://doi.org/10.1007/s11172-025-4851-8>
2. Rasputin, N. A. Synthesis of Polypropylene in an Octafluorobutane Medium / N. A. Rasputin, A. V. Baklykov, G. A. Artem'ev, S. V. Yakovlev, Y. K. Shtaitz, E. Ladin, D. S. Kopchuk, **G. V. Zyryanov**, O. N. Chupakhin // Dokl. Chem. – 2025. – V. 520. – № 4. – pp. 143–149. DOI:10.1134/S0012500825600609
3. Valieva, M. I. New Synthetic Approach to α -Methylpyridines / M. I. Valieva, Y. K. Shtaitz, A. P. Krinochkin, D. S. Kopchuk, A. V. Rybakova, A. V. Golovina, K. D. Krasnoperova, I. L. Nikonov, P. A. Slepukhin, M. N. Strukova, **G. V. Zyryanov** // Russ. Chem. Bull. – 2025. – V. 74. – № 11. – P. 3496–3505. DOI:10.1007/s11172-025-4824-y
4. Valieva, M. I. Specificity of the Boger Reaction of 6-Unsubstituted 1,2,4-Triazines with 1-Morpholinocyclopentene / M. I. Valieva, A. P. Krinochkin, A. Rammohan, Y. K. Shtaitz, N.

- N. Mochulskaya, A. A. Yurtaeva, M. Alahmad, D. S. Kopchuk, T. A. Tseitler, V. A. Mamedov, **G. V. Zyryanov** // Russ. Chem. Bull. – 2025. – V. 74. – № 11. – pp. 3487–3495. DOI:10.1007/s11172-025-4823-z
5. Nosova, E. V. Study of the Structure of 2-Phenylquinazolin-4(3H)-one Hydrochloride by X-Ray Analysis / E. V. Nosova, V. S. Gaviko, A. V. Rybakova, A. P. Krinochkin, Yu. V. Permyakova, A. A. Yurtaeva, A. S. Markina, A. S. Alekseeva, N. V. Slovesnova, T. A. Pospelova, D. S. Kopchuk, **G. V. Zyryanov** // Vestn. Yuzhno-Ural. Gos. Univ. Ser. Khim. – 2025. – V. 17. – № 4. – pp. 54–61. DOI:10.14529/chem250407
 6. Shtaitz, Y. K. The Unique Geometry of 5-(2-(2-(2-Hydroxyethyl)ethoxy)ethyl)-4,5-dihydro-3H-[1,2,4]triazino[5,6-b]indol-3-thione Cadmium(II) Complex / Y. K. Shtaitz, K. D. Krasnoperova, Yu. M. Sayfutdinova, P. A. Slepukhin, D. S. Kopchuk, **G. V. Zyryanov**, V. L. Rusinov, A. V. Rybakova, I. A. Litvinov // Russ. J. Coord. Chem. – 2025. – V. 51. – № 7. – pp. 555–563. DOI:10.1134/S1070328425600093
 7. Al-Ithawi, W. K. A Sustainable Approach to 4-Aminoantipyrine Schiff Bases Using a Single Screw Drill Reactor / W. K. A. Al-Ithawi, K. F. Al-Azawi, A. M. Mohsen, B. S. M. Al-Ghezi, A. D. Sharapov, D. S. Kopchuk, I. S. Kovalev, **G. V. Zyryanov** // Russ. J. Gen. Chem. – 2025. – V. 95. – № 8. – pp. 2299–2302. DOI:10.1134/S1070363225602960
 8. Vatolina, S. E. Noncatalytic Synthesis of 5-[4-(Pyrrolidin-1-yl)piperidin-1-yl] phenyl](bi)pyridines. / S. E. Vatolina, A. P. Krinochkin, T. A. Tseitler, A. A. Yurtaeva, A. S. Alekseeva, A. S. Markina, V. S. Gaviko, D. S. Kopchuk, **G. V. Zyryanov** // Russ. J. Org. Chem. – 2025. – V. 61. – № 7. – pp. 1304–1310. DOI:10.1134/S1070428025602183
 9. Perepechay, A. A. Synthesis, Structure, and Thermochemical and Electrochemical Properties of Schiff Bases of the Pyridine and Quinoline Series / A. A. Perepechay, A. P. Krinochkin, A. V. Sukhov, E. A. Kudryashova, A. V. Gerasimov, V. S. Gaviko, D. V. Tkachenko, D. S. Kopchuk, **G. V. Zyryanov**, D. G. Yakhvarov // Russ. J. Org. Chem. – 2025. – V. 61. – № 7. – pp. 1342–1351. DOI:10.1134/S1070428025603310
 10. Rammohan, A. New (2,2'-Bi)pyridines with Higher Amine Substituents. Synthesis and Properties / A. Rammohan, G. A. Kim, A. P. Krinochkin, Y. K. Shtaitz, S. E. Vatolina, A. V. Baklykov, T. A. Tseitler, D. S. Kopchuk, G. V. Zyryanov // Russ. J. Org. Chem. – 2025. – V. 61. – № 7. – pp. 1286–1291. DOI:10.1134/S1070428025602067
 11. Potapova, S. S. A New Approach to 2,2'-Bipyridines with a Triptycen-2-Amine Fragment / S. S. Potapova, M. I. Valieva, E. A. Kudryashova, D. S. Kopchuk, T. A. Pospelova, **G. V. Zyryanov** // Russ. J. Org. Chem. – 2025. – V. 61. – № 7. – pp. 1292–1295. DOI:10.1134/S1070428025602110
 12. Vatolina, S. E. Interaction of 3,6-Bis(2-pyridyl)-1,2,4,5-tetrazine and 3,4,5,6-Tetrabromo-1,2-dehydrobenzene / S. E. Vatolina, A. P. Krinochkin, A. V. Rybakova, I. A. Khalymbadzha, V. S. Gaviko, D. S. Kopchuk, **G. V. Zyryanov** // Russ. J. Org. Chem. – 2025. – V. 61. – № 6. – pp. 1127–1133. DOI:10.1134/S1070428025602043
 13. Moseev, T. D. Reactivity Features of ortho-Carboranillithium towards 3,6-Diaryl-1,2,4,5-tetrazines / T. D. Moseev, D. S. Kopchuk, L. A. Smyshliaeva, A. N. Tsmokalyuk, P. A. Slepukhin, A. V. Rybakova, M. V. Varaksin, **G. V. Zyryanov**, V. N. Charushin, O. N.

Chupakhin // Russ. J. Org. Chem. – 2025. – V. 61. – № 6. – pp. 1004–1010.
DOI:10.1134/S1070428025601578

14. Egorov, I. N. Asymmetric Addition to 3,4-Dihydroisoquinolines / I. N. Egorov, O. V. Pokharkar, V. A. Platonov, **G. V. Zyryanov**, D. S. Kopchuk, Y. K. Shtaitz, V. L. Rusinov // Russ. Chem. Bull. – 2024. – V. 74. – № 6. – pp. 1592–1603. DOI:10.1007/s11172-024-4650-7
15. Mukherjee, A. Mechanosynthesis of Mannich Bases from β -Naphthols / A. Mukherjee, A. D. Sharapov, A. P. Potapova, S. Santra, I. A. Khalymbadzha, D. S. Kopchuk, I. S. Kovalev, **G. V. Zyryanov**, V. C. Ranu // Russ. J. Gen. Chem. – 2025. – V. 95. – № 6. – pp. 1554–1558. DOI:10.1134/S1070363225602108

Официальный оппонент:

Доктор химических наук,
Доцент, Профессор РАН
ведущий научный сотрудник

Лаборатории координационных соединений ИОС УрО РАН

Г.В. Зырянов

16.04.2026

Подпись Г.В. Зырянова удостоверяю:

Ученый секретарь ИОС УрО РАН
Кандидат технических наук



Красникова О.В.