

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Филатовой Екатерины Александровны на тему:
«Алкинилпроизводные 1,8-бис(диметиламино)нафталина и 1,3-диалкил-1*H*-перимидин-2(3*H*)-онов: синтез и свойства», 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	Осянин Виталий Александрович
Ученая степень и отрасль науки	доктор химических наук
Год защиты диссертации	2014
Наименование специальности, по которой защищена диссертация	02.00.03. Органическая химия (химические науки)
Ученое звание	профессор
Полное наименование организации, являющейся местом работы оппонента в момент предоставления отзыва, занимаемая должность	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный технический университет», профессор кафедры органической химии химико-технологического факультета
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования
Почтовый индекс, адрес организации	443100, Российская Федерация, г. Самара, ул. Молодогвардейская, 244
Телефон	+7 (999) 172-98-74
Адрес электронной почты	vosyanin@mail.ru
Научная тематика деятельности	Химия гетероциклических соединений, азот- и кислородсодержащие гетероциклы, исследование химических превращений высокореакционноспособных интермедиатов (хинонметидов, аза-хинонметидов, синтетических эквивалентов карбенов и др.), разработка новых мультикомпонентных и каскадных реакций.
Количество публикаций	139 публикаций (Scopus, WOS)

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

1. Korzhenko, K. S. Divergent Transformations of 2-Nitro-1*H*-benzo[*f*]chromenes in Reactions with Alkylidenemalononitriles: Access to Naphtho[2,1-*b*]furans via Base-Mediated Pyran Ring Contraction / K. S. Korzhenko, A. S. Yushkova, D. V. Osipov, D. A. Rashchepkina, O. P. Demidov, V. A. Osyanin // *Org. Lett.* – 2024. – V. 26. – P. 1310. doi: 10.1021/acs.orglett.3c03879.

2. Osipov, D. V. Cascade Synthesis of Pyrrolo[1,2-*a*]quinolines and Pyrrolo[2,1-*a*]isoquinolines via Formal [3 + 2]-Cycloaddition of Push-Pull Nitro Heterocycles with Carbonyl-Stabilized Quinolinium/Isoquinolinium Ylides / D. V. Osipov, M. R. Demidov, A. A. Artemenko, D. A. Rashchepkina, P. E. Krasnikov, V. A. Osyanin // *J. Org. Chem.* – 2024. – V. 89. – P. 9816. doi: 10.1021/acs.joc.4c00455.

3. Demidov, M. R. Two-Step Sequence Multicomponent Synthesis/Reductive Rearrangement of 2-Acyl-2,3-dihydrofurans for Modular Assembly of Annulated 4*H*-Pyrans / M. R. Demidov, D. V. Osipov, K. A. Korol'kov, **V. A. Osyanin** // *Adv. Synth. Catal.* – 2021. – V. 363. – P. 3737. doi: 10.1002/adsc.202100261.
4. Demidov, M. R. Oxidative Dimerization of 1*H*-Benzo[*f*]chromenes: Synthesis of Benzannulated Analogues of Spirobiflavonoids Welwitschins E and F / M. R. Demidov, **V. A. Osyanin**, D. V. Osipov, Yu. N. Klimochkin // *Synthesis* – 2021. – V. 53. – P. 2449. doi: 10.1055/a-1396-8123.
5. Osyanin, V. A. Cycloaddition reactions of *o*-quinone methides with polarized olefins / **V. A. Osyanin**, A. V. Lukashenko, D. V. Osipov // *Russ. Chem. Rev.* – 2021. – V. 90. – P. 324. doi: 10.1070/RCR4971.
6. Demidov, M. R. Three-Component Condensation of Pyridinium Ylides, β -Ketonitriles, and Aldehydes with Divergent Regioselectivity: Synthesis of 4,5-Dihydrofuran-3-and 2*H*-Pyran-5-carbonitriles / M. R. Demidov, **V. A. Osyanin**, D. V. Osipov, Yu. N. Klimochkin // *J. Org. Chem.* – 2021. – V. 86. – P. 7460. doi: 10.1021/acs.joc.1c00423.
7. Osipov, D. V. Catalyst-free formal [3 + 2] cycloaddition of stabilized N,N-cyclic azomethine imines to 3-nitrobenzofurans and 3-nitro-4*H*-chromenes. Access to heteroannulated pyrazolo[1,2-*a*]pyrazoles / D. V. Osipov, K. S. Korzhenko, D. A. Rashchepkina, A. A. Artyomenko, O. P. Demidov, V. A. Shiryaev, **V. A. Osyanin** // *Org. Biomol. Chem.* – 2021. – V. 19. – P. 10156. doi: 10.1039/D1OB01377G.
8. Osyanin, V. A. Catalyst-Free Synthesis of Chromane-Type N,O-Acetals via Intramolecular Addition of Phenols to Enamines / **V. A. Osyanin**, D. V. Osipov, I. V. Melnikova, K. S. Korzhenko, I. A. Semenova, Yu. N. Klimochkin // *Synthesis* – 2020. – V. 52. – P. 3604. doi: 10.1055/s-0040-1707209.
9. Osyanin, V. A. Eco-friendly synthesis of fused pyrano[2,3-*b*]pyrans *via* ammonium acetate-mediated formal oxa-[3 + 3] cycloaddition of 4*H*-chromene-3-carbaldehydes and cyclic 1,3-dicarbonyl compounds / **V. A. Osyanin**, D. V. Osipov, I. A. Semenova, K. S. Korzhenko, A. V. Lukashenko, O. P. Demidov, Yu. N. Klimochkin // *RSC Adv.* – 2020. – V. 10. – P. 34344. doi: 10.1039/D0RA06450E.
10. Demidov, M. R. An oxidative cleavage of arene-condensed 4*H*-pyrans via the Grob–Wharton fragmentation / M. R. Demidov, **V. A. Osyanin**, Yu. N. Klimochkin // *Chem. Heterocycl. Compd.* – 2024. – V. 60. – P. 143. doi: 10.1007/s10593-024-03310-6.
11. Demidov, M. R. [3+3] Annulation of diethyl 2,3-dicyanofumarate and cyclic 1,3-dicarbonyl compounds: synthesis of fused diethyl 2-amino-4-cyano-4*H*-pyran-3,4-dicarboxylates / M. R. Demidov, **V. A. Osyanin** // *Chem. Heterocycl. Compd.* – 2024. – V. 60. – P. 415. doi: 10.1007/s10593-024-03354-8.
12. Osipov, D. V. Catalyst-free aza-Michael addition of azoles to 3-hydroxypyridine based quinone methides / D. V. Osipov, K. S. Korzhenko, **V. A. Osyanin** // *Tetrahedron* – 2023. – V. 130. – P. 133181. doi: 10.1016/j.tet.2022.133181.
13. Osipov, D. V. Three-Component Condensation of β -Ketonitriles, 4-Fluorobenzaldehyde, and Secondary Cyclic Amines / D. V. Osipov, K. S. Korzhenko, **V. A. Osyanin** // *Reactions* – 2022. – V. 3. – P. 625. doi:10.3390/reactions3040042.
14. Korzhenko, K. S. Transamination of 2-piperidinochromanes with (het)arylamines as a convenient route to 2-(het)arylaminochromanes / K. S. Korzhenko, **V. A. Osyanin**, D. V. Osipov, Yu. N. Klimochkin // *Mendeleev Commun.* – 2021. – V. 31. – P. 265. doi: 10.1016/j.mencom.2021.03.041.

15. Osyanin, V. A. A cascade formation of N-pyridylacrylamides from pyrido[1,2-*a*]pyrimidine diones and chromene aldehydes / V. A. Osyanin, I. A. Semenova, A. G. Groshev, D. V. Osipov, Yu. N. Klimochkin // Mendeleev Commun. – 2021. – V. 31. – P. 859. doi: 10.1016/j.mencom.2021.11.030.

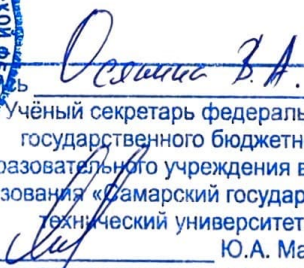
Официальный оппонент:

Доктор химических наук, профессор кафедры органической химии химико-технологического факультета ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет»

 Осянин В. А.

17.03.2025



 _____ заверяю
Учёный секретарь федерального
государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Самарский государственный
технический университет»
Ю.А. Малиновская