

Избранные публикации официального оппонента
Вацадзе Сергея Зурабовича
доктора химических наук, профессора РАН, заведующего Лабораторией
супрамолекулярной химии ФГБУН Институт органической химии
им. Н.Д. Зелинского Российской академии наук
по тематике защищаемой диссертации

1. Prima, D. O. Cocktail-type catalysis: An emerging concept in metal-mediated transformations / D. O. Prima, **S. Z. Vatsadze** // Organometallics. – 2025 – DOI: [10.1021/acs.organomet.5c00117](https://doi.org/10.1021/acs.organomet.5c00117).
2. Medved'ko, A. V. Cycloruthenated thiophene-imines: novel anticancer agents / A. V. Medved'ko, A. A. Vasil'ev, M. A. Kiskin, M. A. Syroeshkin, V. A. Balycheva, N. A. Melnichuk, A. A. Nazarov, **S. Z. Vatsadze** // J. Organomet. Chem. – 2025. – Vol. 1038. – P. 123726.
3. Shestimerova, T. A. A new supramolecular tecton: the crucial impact of the polycation charge and geometry of H-bonds on the structure and properties of halometallates in the solid state / T. A. Shestimerova, A. V. Medved'ko, M. A. Bykov, M. A. Kalinin, M. T. Metlin, I. V. Taydakov, V. E. Gontcharenko, Wei Zh., E. V. Dikarev, **S. Z. Vatsadze**, A. V. Shevelkov // Dalton Trans. – 2025. – Vol. 54, № 17. – P. 6983–6992.
4. Machulkin, A. E. Synthesis of bispidine based PSMA targeted conjugate and initial investigations / A. E. Machulkin, S. A. Petrov, M. D. Kraynova, A. S. Garanina, B. V. Egorova, R. V. Timoshenko, A. N. Vaneev, A. S. Erofeev, A. B. Priselkova, M. A. Kalinin, A. V. Medved'ko, S. N. Kalmykov, E. K. Beloglazkina, **S. Z. Vatsadze** // Organics. – 2025. – Vol. 6, № 1 – P. 7.
5. Кудрявцева, Е. Н. Синтез, молекулярная и кристаллическая структура полифторарилзамещенных аминодиаза- и аминотризаадамантанов / Е. Н. Кудрявцева, А. В. Медведько, А. Д. Арутюнян, К. А. Геворкян, М. В. Галстян, С. П. Гаспарян, **С. З. Вацадзе**, Г. В. Романенко, А. А. Корлюков, Е. В. Третьяков // Ж. структ. химии. – 2025. – Т. 66, № 2. – С. 140604.
6. Пономарев, К. Ю. Первые несимметрично замещенные конъюгаты биспидина с монотерпеноидами и аминокислотами: синтез и применение в катализе присоединения диэтилцинка к альдегидам / К. Ю. Пономарев, Е. С. Можайцев, Н. С. Ли-Жуланов, А. А. Охина, А. А. Нефедов, А. Д. Рогачев, Е. В. Суслов, А. И. Далингер, **С. З. Вацадзе**, К. П. Волчо, Н. Ф. Салахутдинов // Изв. АН, Сер. хим. – 2024 – Т. 74, № 8. – С. 2248–2260.
7. Медведько, А. В. Первый пример использования 4-амино-2,2,6,6-тетраметилпиперидин-1-оксида в реакции Манниха для получения меченых

радикалами биспидинов / А. В. Медведько, М. О. Ермаков, **С. З. Вацадзе** // Изв. АН, Сер. хим. – 2024. – Т. 74, № 5. – С. 1460–1464

8. **Вацадзе, С. З.** Не все углерод-углеродные связи одинаковы: аномерный эффект sp-гибридного атома углерода / **С. З. Вацадзе**, А. В. Медведько, М. Х. Миракбаров, М. Е. Миняев, В. Н. Хрусталева, Д. У. Зарипов, М. Г. Медведев, И. В. Алабугин // Изв. АН, Сер. хим. – 2024 – Т. 74, № 2. – С. 363–371.
9. Dalinger, A. I. Reaction of β -nitrostyrene with diethyl malonate in the presence of bispidines: The unusual role of the organocatalyst / A. I. Dalinger, S. F. Mamedova, J. V. Burykina, E. O. Pentsak, **S. Z. Vatsadze** // Chemistry. – 2024. – Vol. 6, № 3. – P. 387–406.
10. Kalinin, M. A. Synthesis of N,N'-unsymmetrical 9-amino-5,7-dimethyl-bispidines / M. A. Kalinin, A. V. Medved'ko, M. E. Minyaev, **S. Z. Vatsadze** // J. Org. Chem. – 2023. – Vol. 88, № 11. – P. 7272–7280.