

Избранные публикации официального оппонента доктора химических наук,
профессора **Вацадзе Сергея Зурабовича**
по тематике защищаемой диссертации

1. Amer W. A., Yu H., Wang L., Vatsadze S., Rongbai T.. Synthesis, Characterization and Properties of Some Main-Chain Ferrocene-Based Polymers Containing Aromatic Units // *J. Inorg. Organomet. Polym.* – 2013. – V. 23. – P. 1431-1444.
2. Muzalevskiy V. M., Shastin A. V., Demidovich A. D., Shikhaliev N. G., Magerramov A. M., Khrustalev V. N., Rakhimov R. D., Vatsadze S. Z., Nenajdenko V. G. A new approach to ferrocene derived alkenes via copper-catalyzed olefination // *Beilstein J. Org. Chem.* – 2015. – V. 11. – P. 2072–2078.
3. Deng Zh., Yu H., Wang L., Zhai X., Chen Y., Vatsadze S. Z. Construction of ferrocene-containing nanomaterials via self-assembly of ferrocenyl hyperbranched polyethylene // *J. Organomet. Chem.* – 2016. – V. 821. – P. 48-53.
4. Sun R., Wang L., Yu H., Chen Y., Khalid H., Abbasi N. M., Akram M., Vatsadze S. Z., Lemenovskii D. A. Studies on Preparation and Hydrogen Storage Properties of Dual-Metal Ferrocenyl Coordination Polymer Microspheres // *J. Inorg. Organomet. Polym.* – 2016. – V. 26. No 3. – P. 545- 554.
5. Vatsadze S. Z., Shulga D. A., Loginova Yu. D., Vatsadze I. A., Wang L., Yu H., Kudryavtsev K. V. Computer modeling of ferrocene-substituted 3,7-diazabicyclo[3.3.1]nonanes as serine proteases inhibitors // *Mendeleev Commun.* – 2016. V. 26. – P. 212– 213
6. Васильев Н. В., Кострюкова Т. С., Затонский Г. В., Вацадзе С. З. Фторированные 1,3,4-оксадиазолы и другие азолы в реакциях циклоприсоединения // *ХГС.* – 2016. V. 52. No 9. – P. 675-686.
7. Нуриев В. Н., Вацадзе И. А., Свириденкова Н. В., Вацадзе С. З. Получение 3,7-дизамещенных гексагидро- и тетрагидро-2-Н-индазолов из кросс-сопряженных диенонов // *ЖОрХ.* – 2016. – Т. 52. № 3. – С. 409-416.
8. Kudryavtsev K. V., Shulga D. A., Chupakhin V. I., Sinauridze E. I., Ataullakhanov F. I., Vatsadze S. Z. Synthesis of novel bridged dinitrogen heterocycles and their

evaluation as potential fragments for the design of biologically active compounds // *Tetrahedron*. – 2014. – V. 70. – P. 7854-7864.

9. Liu J., Yu H., Wang L., Deng Zh., Vatsadze S. Z. In- situ preparation of palladium nanoparticles loaded ferrocene based metal-organic framework and its application in oxidation of benzyl alcohol // *J. Mol. Struct.* — 2019. — Vol. 1198., DOI: 10.1016/j.molstruc.2019.126895.
10. dos Passos G. G., Loginova Y., Vatsadze S., Alabugin I. Isonitriles as Stereoelectronic Chameleons: The Donor-Acceptor Dichotomy in Radical Additions // *J. Am. Chem. Soc.* – 2018. – V. 140. No 43. – P. 14272-14288.