

**Избранные публикации официального оппонента  
доктора химических наук  
Макаренко Сергея Валентиновича  
по тематике защищаемой диссертации**

1. Байчурин Р.И., Лысенко К.А., Коваленко К.С., Макаренко С.В. Синтез и строение новых  $\beta$ -функционализованных гем-бромнитроэтенон - 2-арилсульфанил- и 2-арилокси-3-бром-3-нитроакрилатов // Известия Академии наук. Серия химическая. — 2020. — № 11. — С. 2191-2197.
2. Городничева Н.В., Васильева О.С., Остроглядов Е.С., Байчурин Р.И., Макаренко С.В., Карамов Ф.А., Лодочникова О.А., Литвинов И.А. Алкил(гетарил)иденкарбогидразиды 4-гет(арил)-2-пирролидон-3(5)-карбоновых кислот: синтез и строение // Известия Академии наук. Серия химическая. — 2020. — № 3. — С. 470-486.
3. Городничева Н.В., Васильева О.С., Остроглядов Е.С., Байчурин Р.И., Макаренко С.В., Карамов Ф.А., Лодочникова О.А., Литвинов И.А. 2-[4-Гет(арил)-2-пирролидон-1-ил]ацетогидразиды: синтез, строение и реакции с карбонильными соединениями // Известия Академии наук. Серия химическая. — 2020. — № 5. — С. 996-1008.
4. Pelipko V.V., Baichurin R.I., Makarenko S.V. 3-Nitroacrylates as promising substrates for the construction of carbo- and heterocyclic structures // Russian Chemical Bulletin. — 2019. — Т. 68, № 10. — С. 1821-1837.
5. Городничева Н.В., Остроглядов Е.С., Васильева О.С., Макаренко С.В. Синтез и строение 4-гет(арил)-3,5,5-триметоксикарбонил-2-пирролидонов // Журнал общей химии. — 2019. — Т. 89, № 7. — С. 1140-1144.
6. Makarenko S.V., Sadykov K.D., Baichurin R.I. Alkyl 3-bromo-3-nitroacrylates – convenient building blocks for the construction of benzo-fused six-membered N,N-, N,O- and five-membered O,O-heterocycles // Chemistry of Heterocyclic Compounds. — 2018. — Т. 54, № 5. — С. 502-507.
7. Vasil'eva O.S., Gorodnicheva N.V., Makarenko S.V., Ostroglyadov E.S., Tyurenkov I.N., Perfilova V.N., Aleksandrova S.M. Synthesis and structure of 2-(4-heteryl-2-pyrrolidonyl)acetamides // Russian Journal of General Chemistry. — 2018. — Т. 88, № 7. — С. 1374-1380.
8. Макаренко С.В., Байчурин Р.И., Гуржий В.В., Байчурина Л.В. Особенности синтеза и строения алкил-2-(арилсульфанил)-3-нитроакрилатов // Известия Академии наук. Серия химическая. — 2018. — № 5. — С. 815-821.
9. Катленок Е.А., Золотарев А.А., Смирнов А.Ю., Иванов С.Н., Байчурин Р.И., Макаренко С.В., Балашев К.П. Строение, оптические и электрохимические свойства комплексов Pt(II) и Pd(II) с циклометаллированным 2-фенилбензотиазолом и 1,4,7-тригиоциклононаном // Координационная химия. — 2017. — Т. 43, № 5. — С. 301-307.
10. Katlenok E.A., Smirnov S.N., Makarenko S.V., Balashev K.P., Ivanov A.Y. Effect of the donor–acceptor properties of ligands on the spectroscopic and electrochemical properties of mixed-ligand complexes of Pt(II) and Ir(III) with cyclometalated 2-phenylbenzothiazole / Optics and Spectroscopy. — 2017. — Т. 122, № 3. — С. 426-434.