

1. Левченков С.И., Попов Л.Д., Щербаков И.Н., Распопова Е.А., Морозов А.Н., Бурлов А.С., Коган В.А. Тетразолилгидразоны салицилового альдегида и 2-N-тозиламинобензальдегида и комплексы на их основе // Журнал общей химии. 2016. Т. 86. № 5. С. 802-806.
2. Бородкина И.Г., Бурлов А.С., Бородкин Г.С., Чесноков В.В., Кузьменко Т.А., Ураев А.И., Коршунова Е.В., Васильченко И.С. Синтез и строение енаминокетонов пиразола, содержащих 2-тион(селенон)бензимидазольные фрагменты, и их комплексов с цинком и кадмием // Журнал общей химии. 2016. Т. 86. № 4. С. 690-698.
3. Burlov A.S., Koshchlenko Y.V., Makarova N.I., Metelitsa A.V., Kiskin M.A., Nikolaevskii S.A., Lermontov A.S., Eremenko I.L., Garnovskii D.A. Synthesis, structural and optical properties of 1-alkyl-2-(2'-tosylaminophenyl)-5-nitrobenzimidazoles and their zinc(II) complexes // Journal of molecular structure. 2016. Т. 1104. С. 7-13.
4. Гарновский Д.А., Анцышкина А.С., Макарова Н.И., Власенко В.Г., Садиков Г.Г., Сергиенко В.С., Зубавичус Я.В., Левченков С.И., Ураев А.И., Бурлов А.С. Электрохимический синтез, строение и фотолюминесцентные свойства смешанолигандных комплексов меди, цинка и кадмия // Журнал неорганической химии. 2015. Т. 60. № 12. С. 1670.
5. Попов Л.Д., Бородкин С.А., Туполова Ю.П., Клецкий М.Е., Буров О.Н., Власенко В.Г., Бурлов А.С., Щербаков И.Н., Зубенко А.А., Деркун А.В. Спектральное и теоретическое исследование 2-метил-3-[[{(z)-3-метил-5-оксо-1-фенилпиразол-4-илиден)метил]амино}хиназолин-4-она и его комплексов с ионами двухвалентных металлов // Журнал общей химии. 2015. Т. 85. № 7. С. 1187-1194.
6. Utochnikova V.V., Kovalenko A.D., Kalyakina A.S., Kuzmina N.P., Burlov A.S., Marciniak L., Ananyev I.V., Kurchavov N.A. Lanthanide complexes with 2-(tosylamino)benzylidene-N-benzoylhydrazone, which exhibit high NIR emission // Dalton transactions: an international journal of inorganic chemistry. 2015. Т. 44. № 28. С. 12660-12669.
7. Burlov A.S., Chesnokov V.V., Uraev A.I., Garnovskii D.A., Vasilchenko I.S., Borodkin G.S., Vlasenko V.G., Dmitriev A.V., Lypenko D.A., Mal'tsev E.I., Zubavichus Y.V., Trigub A.L., Lifintseva T.V. Synthesis, structure, photo- and electroluminescent properties of zinc(II) complexes with aminomethylene derivatives of 1-phenyl-3-methyl-4-formylpyrazol-5-one and 3- and 6-aminoquinolines // Synthetic metals. 2015. Т. 203. С. 156-163.
8. Бурлов А.С., Кошкин Ю.В., Власенко В.Г., Зубенко А.А., Кискин М.А., Дмитриев А.В., Мальцев Е.И., Лыпенко Д.А., Николаевский С.А., Гарновский Д.А. Синтез, строение и люминесцентные свойства бис-2-(4-бромпиразолил-1)-3-тозиламинопиридинато]цинка(II) // Координационная химия. 2014. Т. 40. № 8. С. 460-467.
9. Николаевский С.А., Кошкин Ю.В., Чернышев А.В., Бурлов А.С., Чепрасов А.С., Александров Г.Г., Кискин М.А., Метелица А.В. Цинковые комплексы 1-пропил-2-(2-тозиламинофенил)-5-аминобензимидазола: синтез, строение и люминесцентные свойства // координационная химия. 2014. Т. 40. № 7. С. 410-414.
10. Бурлов А.С., Власенко В.Г., Гарновский Д.А., Полосарева Н.В., Анцышкина А.С., Садиков Г.Г., Сергиенко В.С., Чураков А.В., Зубавичус Я.В., Мальцев Е.И., Дмитриев А.В., Лыпенко Д.А., Чепрасов А.С., Бородкин Г.С., Метелица А.В. Синтез, кристаллическая структура и электролюминесцентные свойства тетраденатных азометиновых комплексов цинка и кадмия // Журнал неорганической химии. 2014. Т. 59. № 7. С. 934-946.
11. Бурлов А.С., Власенко В.Г., Гарновский Д.А., Кошкин Ю.В., Дмитриев А.В., Исакова А.А., Лыпенко Д.А., Мальцев Е.И., Никитенко В.Р. Квантово-химическое строение электролюминофора бис-[2-(2'-тозиламинофенил)-бензоксазолато]цинка (II) // Материаловедение. 2014. № 2. С. 3-8.
12. Бурлов А.С., Мальцев Е.И., Власенко В.Г., Дмитриев А.В., Лыпенко Д.А., Гарновский Д.А., Ураев А.И., Бородкин Г.С., Метелица А.В. Синтез, строение, фото- и электролюминесцентные исследования бис[2-(N-тозиламино)бензилиден-4'-

диметиламинофениламинато]цинка // Известия академии наук. Серия химическая. 2014. № 8. С. 1759-1764.

13. Химич М.Н., Надточенко В.А., Гостев Ф.Е., Шелаев И.В., Титов А.А., Попов Л.Д., Бурлов А.С., Ужинов Б.М. Фемтосекундная динамика внутримолекулярного фотопереноса протона в о-тозиламинобензойной и о-ацетиламинобензойной кислотах // Химия высоких энергий. 2013. Т. 47. № 6. С. 463.

14. Khimich M.N., Uzhinov B.M., Popov L.D., Burlov A.S. Excited state intramolecular proton transfer in o-tosylaminobenzaldehyde // Journal of fluorescence. 2012. Т. 22. № 4. С. 1095-1100.

15. Попов Л.Д., Щербаков И.Н., Левченков С.И., Туполова Ю.П., Бурлов А.С., Александров Г.Г., Луков В.В., Коган В.А. Комплексы переходных металлов на основе 1-фталазинилгидразона 2-(N-тозиламино)бензальдегида // Координационная химия. 2011. Т. 37. № 7. С. 483-491.