

Избранные публикации официального оппонента

д.х.н. **Сергиенко Владимира Семеновича** по тематике защищаемой
диссертации

1. В. С. Сергиенко, А. В. Чураков. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ МОНОМЕРНЫХ ОКТАЭДРИЧЕСКИХ МОНООКСОКОМПЛЕКСОВ D²-РЕНИЯ(V) С АТОМАМИ КИСЛОРОДА БИДЕНТАТНО-ХЕЛАТНЫХ НЕЙТРАЛЬНЫХ И АЦИДОЛИГАНДОВ (O, P). *Журн. неорган. химии*, **2017**, 62, 1337-1351.
2. В. С. Сергиенко, В. Л. Абраменко, Ю. Е. Горбунова. КОМПЛЕКСЫ ДИОКСОМОЛИБДЕНА(VI) С ЗАМЕЩЕННЫМИ САЛИЦИЛИДЕН-2-ФУРФУРИЛИМИНАМИ. КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ И МОЛЕКУЛЯРНАЯ СТРУКТУРА 4-ГИДРОКСИСАЛИЦИЛИДЕН-2-ФУРФУРИЛИМИНА. *Журн. неорган. химии*, **2017**, 62, 1043-1048.
3. И. Н. Полякова, В. С. Сергиенко, В. Б. Кварталов, Н. М. Колядина, В. И. Сокол. КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ И МОЛЕКУЛЯРНАЯ СТРУКТУРА КОМПЛЕКСА ДИХЛОРИДА РТУТИ С МАКРОЦИКЛИЧЕСКИМ ДИБЕНЗО-АЗА-14-КРАУН-4-ЭФИРНЫМ ЛИГАНДОМ СО ВСТРОЕННЫМ ДИ(α-ПИРИДИЛ)БИСПИДОНЫМ ФРАГМЕНТОМ [HG(L)Cl₂]. *Журн. неорган. химии*, **2016**, 61, 180-185.
4. А. В. Иванов, О. В. Лосева, Т. А. Родина, А. В. Герасименко, В. С. Сергиенко. СТРУКТУРНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ И ТЕРМИЧЕСКОЕ ПОВЕДЕНИЕ ГЕТЕРОПОЛИЯДЕРНОГО [Au₂{S₂CN(CH₃)₂}₄][ZnCl₄] И ГЕТЕРОВАЛЕНТНОГО ([Au{S₂CN(CH₃)₂}₂][AuCl₂])_N КОМПЛЕКСОВ, ПОЛУЧЕННЫХ НА ОСНОВЕ ХЕМОСОРБЦИОННОЙ СИСТЕМЫ [Zn₂{S₂CN(CH₃)₂}₄]⁻ Au³⁺/2 M HCl. *Журн. неорган. химии*, **2014**, 59, 1028-1037.
5. Л.Х.Миначева, В.Е.Баулин, И.С.Иванова, Е.Н.Пятова, И.П.Калашникова, А.В.Чураков, В.С.Сергиенко, А.Ю.Цивадзе, Комплексообразующие и ионоселективные свойства некоторых фосфорилподандов кислотного типа.

Кристаллическая и молекулярная структура дигидрата 1,5-бис(2-диоксифосфорил-4-этилфеноксид)-3-оксапентана $[(\text{HO})_2(\text{O})\text{P}(\text{C}_6\text{H}_3\text{CH}_2\text{CH}_3)(\text{OCH}_2\text{CH}_2)_2\text{O}(\text{C}_6\text{H}_3\text{CH}_2\text{CH}_3)\text{P}(\text{O})(\text{OH})_2] \cdot 2\text{H}_2\text{O}$, *Журн. неорган. химии*, **2013**, 58, 1033-1042.

6. В. Е. Баулин, Л. Х. Миначева, И. С. Иванова, Е. Н. Пятова, А. В. Чураков, В. С. Сергиенко, А. Ю. Цивадзе. Кристаллическая и молекулярная структура, ионоселективные и комплексообразующие свойства дигидрата 1,5-бис[2-(диоксифосфорил-4-метокси)феноксид]-3-оксапентана $[(\text{HO})_2(\text{O})\text{P}(\text{C}_6\text{H}_3\text{OCH}_3)(\text{OCH}_2\text{CH}_2)_2\text{O}(\text{C}_6\text{H}_4\text{OCH}_3)\text{P}(\text{O})(\text{OH})_2] \cdot 2\text{H}_2\text{O}$. *Журн. неорган. химии*, **2012**, 57, 872-880.

7. К. К. Палкина, А. Н. Кочетов, А. В. Чураков, В. С. Сергиенко. Синтез и кристаллическая структура комплексного соединения натрия с 2-(дифенилацетил)индандионом-1,3. *Журн. неорган. химии*, **2011**, 56, 1328-1333.

8. V. S. Sergienko, L. Kh. Minacheva, A. V. Churakov. Specific features of the structure of germanium(IV) complexes with polybasic acids. *Russian Journal of Inorganic Chemistry*, **2010**, 55, 2001-2030.

9. P. K. Sazonov, L. Kh. Minacheva, A. V. Churakov, V. S. Sergienko, G. A. Artamkina, Yu. F. Oprunenko, I. P. Beletskaya. Lariat ethers with fluoroaryl side-arms: a study of CF...metal cation interaction in the complexes of *N*-(*o*-fluoroaryl)azacrown ethers. *Dalton Trans.*, **2009**, 843-850.

10. В. С. Сергиенко, В. Л. Абраменко, А. В. Чураков. Особенности строения моноядерных шестикоординационных оксогалогенидных комплексов вольфрама(VI). *Кристаллография*, **2009**, 54, 817-838.