

# ЖУРНАЛ СТРУКТУРНОЙ ХИМИИ

Институт неорганической химии им. А.В. Николаева Сибирского отделения Российской академии наук (Новосибирск)

Том: 60    Номер: 11    Год: 2019

- ПРЕДСТАВЛЕНИЕ О ВОДОРОДНОЙ СВЯЗИ, СЛЕДУЮЩЕЕ ИЗ ТЕОРИИ ОБОБЩЕННЫХ ЗАРЯДОВ** 1765-1774  
*Долгоносоев А.М.*
- КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СВЯЗЕЙ КРЕМНИЙ-ЗАМЕСТИТЕЛЬ В СОЕДИНЕНИЯХ ТРЕХКООРДИНИРОВАННОГО КРЕМНИЯ** 1775-1784  
*Алексеев Н.В.*
- REAND CSCOPROMOTED SILVER CATALYSTS FOR ETHYLENE EPOXIDATION: A THEORETICAL STUDY** 1785-1796  
*Salaev M.A., Salaeva A.A., Poleschuk O.Kh., Vodyankina O.V.*
- A NEW SCALE OF THE ELECTROPHILICITY INDEX INVOKING THE FORCE CONCEPT AND ITS APPLICATION IN COMPUTING THE INTERNUCLEAR BOND DISTANCE** 1797-1805  
*Tandon H., Chakraborty T., Suhag V.*
- THEORETICAL EVALUATION OF ONE-POT SYNTHESIS OF ALIPHATIC PNP Pincer LIGANDS** 1806-1813  
*Mohammadnezhad G., Abad S., Farrokhpour H.*
- SUBSTITUENT EFFECT ON THE ACIDITY STRENGTH OF *para*-C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>XB(OH)<sub>2</sub> BORONIC ACID: A THEORETICAL INVESTIGATION** 1814-1820  
*Fereidoni S., Ghiasi R., Pasdar H., Mohtat B.*
- ПРИРОДА СМЕЩЕНИЯ СИГНАЛА ЯМР ЯДРА <sup>103</sup>Rh ПРИ ЗАМЕНЕ ГАЛОГЕНА В КОМПЛЕКСНЫХ АНИОНАХ ЦИС-[X<sub>1</sub>X<sub>2</sub>Rh(CO)<sub>2</sub>]<sup>-</sup> (X<sub>1</sub>, X<sub>2</sub> = Cl, Br, I)** 1821-1828  
*Мирзаева И.В., Козлова С.Г.*
- О СТРОЕНИИ КООРДИНАЦИОННЫХ СОЕДИНЕНИЙ ЦИНКА(II) С L-ГИСТИДИНОМ** 1829-1836  
*Панюшкин В.Т., Волынкин В.А., Линдт Д.А., Цатурян С.П., Джабраилова Л.Х., Шамсутдинова М.Х., Аксенов Н.А.*
- ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И ДЕФЕКТЫ КРИСТАЛЛОВ ДВОЙНОГО ЛЕГИРОВАНИЯ LiNbO<sub>3</sub>:Mg(5.05):Fe(0.009) И LiNbO<sub>3</sub>:Zn(4.34):Fe(0.02) (МОЛ.%)** 1837-1845  
*Сидоров Н.В., Теплякова Н.А., Бобрева Л.А., Палатников М.Н.*
- ИЗМЕНЕНИЕ ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ МЕТАЛЛОВ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ РЕАКЦИОННОЙ СРЕДЫ В СИСТЕМЕ, ОБРАЗОВАННОЙ НАПЫЛЕНИЕМ ПЛЕНКИ ЗОЛОТА НА ПОВЕРХНОСТЬ СЕРЕБРЯНОЙ ФОЛЬГИ** 1846-1856  
*Смирнов М.Ю., Калинин А.В., Клембовский И.О., Бухтияров В.И.*
- КРИСТАЛЛОГРАФИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПОЛИМОРФИЗМА TiO<sub>2</sub> (БРУКИТ, АНАТАЗ, РУТИЛ)** 1857-1863  
*Борисов С.В., Магарилл С.А., Первухина Н.В.*
- СТРУКТУРНЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ КОМПЛЕКСНОЙ СОЛИ [CuEN<sub>3</sub>]WO<sub>4</sub> В ИНТЕРВАЛЕ 100-390 К И ЕЕ ДЕГРАДАЦИЯ ДО [CuEN<sub>2</sub>](WO<sub>4</sub>)·2H<sub>2</sub>O** 1864-1872  
*Храненко С.П., Сухих А.С., Комаров В.Ю., Громилов С.А.*
- КРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ СТРУКТУРЫ БИ- И ТЕТРАЯДЕРНЫХ ГАЛОГЕНИДНЫХ КОМПЛЕКСОВ VI(III) С КАТИОНАМИ 2,6-ДИМЕТИЛ- И 2,4,6-ТРИМЕТИЛПИРИДИНИЯ** 1873-1877  
*Горох И.Д., Адонин С.А., Ильина Е.В., Самсоненко Д.Г., Соколов М.Н., Федин В.П.*

<p><b>СИНТЕЗ И СТРУКТУРА ГИБРИДНЫХ СОЕДИНЕНИЙ НА ОСНОВЕ ГИДРАЗИДА ФОСФОРИЛУКСУСНОЙ КИСЛОТЫ, ИЗАТИНА И ПРОСТРАНСТВЕННО-ЗАТРУДНЕННЫХ ФЕНОЛОВ</b></p> <p><i>Литвинов И.А., Бухаров С.В., Карамов Ф.А., Хабибуллина Р.А., Акылбеков Н.И., Бурилов А.Р., Тагашева Р.Г., Гаврилова Е.Л.</i></p>	1878-1885
<p><b>СТРУКТУРА ДВУХ КОМПЛЕКСОВ N-ТИОФОСФОРИРОВАННЫХ ТИОАМИДОВ С КАТИОНОМ СЕРЕБРА(I) И ТРИФЕНИЛФОСФИНОМ</b></p> <p><i>Литвинов И.А., Карамов Ф.А.</i></p>	1886-1891
<p><b>STRUCTURE AND BIOLOGICAL ACTIVITY OF TRICHLOROPHENYL-THIOSEMICARBAZONE AND ITS COMPLEXES WITH SOME TRANSITION METAL CATIONS</b></p> <p><i>Shoukry A., Al-Fulajj O., Marzouk M., Aman N.</i></p>	1892-1900
<p><b>ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАВИСИМОСТИ МЕЖДУ СТРУКТУРОЙ ХЕМОТИПОВ НЕКОТОРЫХ ПРИРОДНЫХ СОЕДИНЕНИЙ И СПЕКТРОМ ИХ ТАРГЕТНЫХ АКТИВНОСТЕЙ, СООТНОСИМЫХ С ГИПОГЛИКЕМИЧЕСКИМ ДЕЙСТВИЕМ</b></p> <p><i>Васильев П.М., Лузина О.А., Бабков Д.А., Аппазова Д.Т., Салахутдинов Н.Ф., Спасов А.А.</i></p>	1901-1906
<p><b>DESIGN AND CHARACTERIZATION OF A CU(II) COORDINATION POLYMER BASED ON <math>\alpha</math>-DIIMINE: EVALUATION OF THE BIOMIMETIC ACTIVITY</b></p> <p><i>Khan M.S., Khalid M., Ahmad M.S., Shahid M., Ahmad M.</i></p>	1907-1915
<p><b>TWO NOVEL CA(II)-CARBOXYLATE COORDINATION POLYMERS: CRYSTAL STRUCTURES AND ANTIMYELOMA ACTIVITY EVALUATION</b></p> <p><i>Liang J., Yue W., Sun Z., Tong A.</i></p>	1916-1923
<p><b>SYNTHESIS, CRYSTAL STRUCTURES OF TWO NOVEL METAL COORDINATION POLYMERS AND STUDY OF THEIR INHIBITION OF HUMAN HEMANGIOMA CELLS</b></p> <p><i>Xin X.T., Wang X.K.</i></p>	1924-1931