

**В ОЧЕРЕДНОМ НОМЕРЕ МЫ ПЛАНИРУЕМ  
ОПУБЛИКОВАТЬ СЛЕДУЮЩИЕ СТАТЬИ:**

*ЩЕПИН А.С., ПЕШКОВА Т.В., ПЕШКОВ С.А.*

**ИНДУЦИРОВАНИЕ ИЗЛУЧАТЕЛЬНЫХ ЗАПРЕЩЕННЫХ ПЕРЕХОДОВ  
В МОЛЕКУЛЕ КИСЛОРОДА В СТОЛКНОВИТЕЛЬНЫХ КОМПЛЕКСАХ O<sub>2</sub>—H<sub>2</sub>O**

*АЛЕКСЕЕВ Н.В.*

**КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СВЯЗЕЙ АЛЮМИНИЙ—УГЛЕРОД  
В СОЕДИНЕНИЯХ ТРЕХКООРДИНИРОВАННОГО АЛЮМИНИЯ**

*СЕМЁНОВ С.Г., БЕДРИНА М.Е.*

**КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ МОЛЕКУЛ  
(μ-ОКСО)БИС[ФТАЛОЦИАНИНАТОГАЛЛИЯ(III)]  
И (μ-ОКСО)БИС[ПЕРФТОРФТАЛОЦИАНИНАТОГАЛЛИЯ(III)]**

*СЕМЁНОВ С.Г., БЕДРИНА М.Е., МАКАРОВА М.В., ТИТОВ А.В.*

**КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЭНДОКОМПЛЕКСА Fe@C<sub>60</sub>**

*ДЖАБИЕВА С.А., КУРБАТОВА С.В., КОЛОСОВА Е.А.*

**ВЛИЯНИЕ ТОПОЛОГИИ МОЛЕКУЛ ПРОИЗВОДНЫХ БЕНЗОТРИАЗОЛА  
НА ИХ ХРОМАТОГРАФИЧЕСКОЕ УДЕРЖИВАНИЕ В УСЛОВИЯХ ОФ ВЭЖХ**

*MANSOORINASAB A., MORSALI A., HERAVI M.M., BEYRAMABADI S.A.*

**QUANTUM MECHANICAL STUDY OF CARBON NANOTUBES FUNCTIONALIZED  
WITH DRUG GENTAMICIN**

*ZEIDABADINEJAD L., DEHESTANI M., POURESTARABADI S.*

**ON THE CHEMICAL BONDING FEATURES IN PALLADIUM CONTAINING  
COMPOUNDS: A COMBINED QTAIM/DFT TOPOLOGICAL ANALYSIS**

*AMIRASLANZADEH S.*

**EFFECTS OF HETEROATOMS ON THE ELECTRONIC, SENSOR,  
AND ADSORPTION PROPERTIES OF GRAPHENE**

*LIAO L.-M., HUANG X., LEI G.-D.*

**STRUCTURAL CHARACTERIZATION AND CHROMATOGRAPHIC RETENTION  
TIME SIMULATION FOR SOME ALIPHATIC CARBOXYLIC ACIDS**

*ТАРАСОВ Ю.И., КОЧИКОВ И.В., КОВТУН Д.М., ПОЛЕНОВ Е.А., ИВАНОВ А.А.*

**ВНУТРЕННЕЕ ВРАЩЕНИЕ И РАВНОВЕСНАЯ СТРУКТУРА МОЛЕКУЛЫ  
2-МЕТИЛ-2-НИТРОПРОПАНА НА ОСНОВЕ СОВМЕСТНОЙ ОБРАБОТКИ  
ДААННЫХ ГАЗОВОЙ ЭЛЕКТРОНОГРАФИИ, КОЛЕБАТЕЛЬНОЙ  
И МИКРОВОЛНОВОЙ СПЕКТРОСКОПИИ,**

**А ТАКЖЕ РЕЗУЛЬТАТОВ КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКИХ РАСЧЕТОВ**

*ПАНЮШКИН В.Т., ЩЕРБАКОВ И.Н., ВОЛЫНКИН В.А., БОЛОТИН С.Н., БУКОВ Н.Н.,  
ШВЫДКО Т.В., ДЖАБРАИЛОВА Л.Х., ШАМСУТДИНОВА М.Х.*

**О СТРОЕНИИ КООРДИНАЦИОННЫХ СОЕДИНЕНИЙ МЕДИ(II) С L-ГИСТИДИНОМ**

*GÜNEŞ E., PARLAK C., ŞENYEL M.*

**DFT/TDDFT INVESTIGATION ON ELECTRONIC STRUCTURES AND SPECTRAL  
CHARACTERISTICS OF C<sub>5</sub>H<sub>3</sub>XOS (X = H, F, Cl or Br)**

*КАБЛОВ Е.Н., КУЗЬМИНА Н.А., ЕРЁМИН Н.Н., СВЕТЛОВ И.Л., НЕЙМАН А.В.*

**АТОМНЫЕ МОДЕЛИ СТРУКТУРЫ СИЛИЦИДОВ НИОБИЯ  
В IN SITU КОМПОЗИТАХ Nb—Si**

*ВИТИУ А.А., КОРОПЧАНУ Э.Б., БОУРОШ П.Н.*

**КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА  
α-ДИМЕТИЛГЛИОКСИМАТОВ Co(III) С ИМИДАЗОЛОМ**

*СЕЙФУЛЛИНА И.И., МАРЦИНКО Е.Э., ЧЕБАНЕНКО Е.А., ПИРОЖОК О.В.,  
ДЯКОНЕНКО В.В., ШИШКИНА С.В.*

**СТРУКТУРА БИС(ЦИТРАТО)ГЕРМАНАТОВ С КАТИОНАМИ РАЗЛИЧНОГО ТИПА:  
(Hphen)<sub>2</sub>[Ge(HCit)<sub>2</sub>·3H<sub>2</sub>O], [CuCl(phen)<sub>2</sub>]<sub>2</sub>[Ge(HCit)<sub>2</sub>·6H<sub>2</sub>O],  
ГДЕ H<sub>4</sub>Cit — ЛИМОННАЯ КИСЛОТА, phen — 1,10-ФЕНАНТРОЛИН**

*ГОЛОВНЁВ Н.Н., МОЛОКЕЕВ М.С., СТЕРХОВА И.В., ВЕРЕЩАГИН С.Н., ГОЛОВНЁВА И.И.*

**КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ПОЛИМЕРНОГО  
ГЕКСААКВА-ГЕКСАКИС(2-ТИБАРБИТУРАТО)-ДИСАМАРИЯ(III)**

*STOJKOVIĆ D.Lj., JEVTIĆ V.V., VUKOVIĆ N., VUKIĆ M., POTOČNÁK I., ZELEN I.R.,  
ZARIĆ M.M., MIŠIĆ M.M., BASKIĆ D., KALUĐEROVIĆ G.N., TRIFUNOVIĆ S.R.*

**CRYSTAL AND MOLECULAR STRUCTURE OF A NEW PALLADIUM(II) COMPLEX  
WITH A COUMARIN-VALINE DERIVATE**

*VALIZADEH A., GHIASI R.*

**THEORETICAL APPROACH ON THE MOLECULAR STRUCTURE,  
CHEMICAL REACTIVITY, MOLECULAR ORBITAL ANALYSIS, SPECTROSCOPY  
PROPERTIES (IR, UV, NMR), AND NBO ANALYSIS OF DEFERIPRONE**

*ВАРФОЛОМЕЕВА В.В., ТЕРЕПТЬЕВ А.В.*

**СЛАБЫЕ ВОДОРОДНЫЕ СВЯЗИ ПРИ АДСОРБЦИИ НЕЖЕСТКИХ МОЛЕКУЛ  
НА ГРАФИТИРОВАННОЙ ТЕРМИЧЕСКОЙ САЖЕ**