

# ЖУРНАЛ СТРУКТУРНОЙ ХИМИИ

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

Том: 60    Номер: 8    Год: 2019

- КРИСТАЛЛОГРАФИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СООТНОШЕНИЙ СИММЕТРИЯ-СТАБИЛЬНОСТЬ АТОМНЫХ СТРУКТУР** 1243-1271  
*Борисов С.В., Магарилл С.А., Первухина Н.В.*
- ЭЛЕКТРОННАЯ СТРУКТУРА И МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА О-БЕНЗОХИНОНОВЫХ КОМПЛЕКСОВ ЖЕЛЕЗА С ТЕТРААЗАМАКРОЦИКЛИЧЕСКИМИ ЛИГАНДАМИ** 1272-1279  
*Старикова А.А., Метелица Е.А., Стариков А.Г.*
- КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО СТАДИЙНОГО ВОССТАНОВЛЕНИЯ АКВАИ АКВАГИДРОКСОКОМПЛЕКСОВ FE(III)** 1280-1287  
*Назмутдинов Р.Р., Зинкичева Т.Т., Колпаков М.Е., Дресвянников А.Ф.*
- МОЛЕКУЛЯРНО-ДИНАМИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ОСАЖДЕНИЯ ПАЛЛАДИЕВО-СЕРЕБРЯНЫХ ПЛЕНОК НА СЕРЕБРЯНУЮ ПОДЛОЖКУ** 1288-1297  
*Игошкин А.М.*
- SYNTHESIS, EXPERIMENTAL AND THEORETICAL STUDIES ON N,N'-DIPYRIDOXYL(4-CHLORO-1,2-PHENYLENEDIAMINE) TETRADENTATE LIGAND AND ITS COPPER(II) COMPLEX** 1298-1310  
*Yavari M., Beyramabadi S.A., Morsali A., Bozorgmehr M.R.*
- CU(II) COMPLEX OF A SCHIFF BASE DERIVED FROM PYRIDOXAL: SYNTHESIS, EXPERIMENTAL CHARACTERIZATION, DFT STUDIES, AND AIM ANALYSIS** 1311-1320  
*Samini N., Beyramabadi S.A., Bamoharram F.F.*
- SPECTROSCOPIC (FT-IR, NMR) AND COMPUTATIONAL INVESTIGATION OF 2-(2-AMINOETHYL)-1,2,3,4,9-TETRAHYDROCARBAZOLE: NBO, NLO, FMO, MEP ANALYSES** 1321-1337  
*Serdarođlu G., Uludađ N.*
- ELABORATION, VIBRATIONAL STUDY AND THERMAL BEHAVIOR OF LACUNAR APATITES  $\text{NaPb}_{3-x}\text{Cd}_x\text{Ca}(\text{PO}_4)_3$  (0  $\leq$  X  $\leq$  1)** 1338-1350  
*Ben Baaziz M., Azdouz M., Azrouz M., Manoun B., El Amraoui M.*
- SYNTHESIS, X-RAY CRYSTAL STRUCTURE, AND CATALYTIC EPOXIDATION PROPERTY OF AN OXOVANADIUM(V) COMPLEX WITH HYDRAZONE AND ETHYL MALTOL LIGANDS** 1351-1357  
*Cui Y.M., Wang Y.Q., Su X.X., Huang H., Zhang P.*
- A HETEROTETRANUCLEAR ZINC(II)-CERIUM(IV) SALAMO COMPLEX POSSESSING DECAAND DODECA-COORDINATED CERIUM(IV) ATOMS: SYNTHESIS, STRUCTURE, AND PHOTOPHYSICAL PROPERTIES** 1358-1365  
*Xu L., Yu M., Li L.H., Ma J.C., Dong W.K.*
- СИНТЕЗ, СТРУКТУРА, МАГНИТНЫЕ И ФОТОЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА КОМПЛЕКСОВ ЛАНТАНИДОВ(III) С ЛИГАНДОМ НА ОСНОВЕ 1,10-ФЕНАНТРОЛИНА И (+)-3-КАРЕНА** 1366-1378  
*Брылева Ю.А., Глинская Л.А., Агафонцев А.М., Рахманова М.И., Богомяков А.С., Сухих Т.С., Горбунова Е.А., Ткачев А.В., Ларионов С.В.*
- СТРУКТУРА И СВОЙСТВА СОЛИ  $(\text{C}_4\text{N}_2\text{H}_{12})[\text{Pt}(\text{NO}_3)_6]$**  1379-1386  
*Васильченко Д.Б., Топчийн П.А., Ткачев С.В., Байдина И.А., Корольков И.В., Филатов Е.Ю., Шевень Д.Г.*

<b>ИЗОМОРФНОЕ ЗАМЕЩЕНИЕ ДИГИТОГЕНИН-ГИТОГЕНИН В СМЕШАННОМ КРИСТАЛЛЕ ИЗ НАПЕРСТЯНКИ ШЕРСТИСТОЙ</b> <i>Турдыбеков К.М., Тулеуов Б.И., Хабдолда Г., Турдыбеков Д.М., Темиргазиев Б.С.</i>	1387-1390
<b>SYNTHESIS, CRYSTAL STRUCTURE, AND DFT STUDY OF 4-(3,5-DIMETHYLISOXAZOL-4-YL)BENZENE-1,2-DIOL</b> <i>Long D., Qin Y., Wu Q., Zou X., Zhou Z.</i>	1391-1395
<b>МОЛЕКУЛЯРНО-ДИНАМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА СОЗРЕВАНИЯ ЦИСТЕИН-СЕРЕБРЯНОГО РАСТВОРА</b> <i>Малышев М.Д., Бабуркин П.О., Адамян А.Н., Хижняк С.Д., Пахомов П.М., Комаров П.В.</i>	1396-1403
<b>ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ЭМИССИОННЫХ ПЛЕНОЧНЫХ СТРУКТУР MGO-RUO<sub>2</sub> МЕТОДОМ МОСVD</b> <i>Викулова Е.С., Почтарь А.А., Морозова Н.Б., Васильева И.Г.</i>	1404-1412