

11
К65

Том 41, Номер 4

ISSN 0132-344X

Апрель 2015



КООРДИНАЦИОННАЯ ХИМИЯ

журналу **40** лет

<http://www.naukaran.ru>
<http://www.maik.ru>

Журнал представляет оригинальные статьи и обзоры по всем аспектам теоретической и экспериментальной координационной химии.



“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Том 41, номер 4, 2015

Спектральное и теоретическое исследование нанокристаллов кремния, стабилизированных органическими радикалами

В. М. Сенявин, Е. Д. Фекличев, В. Н. Захаров, Г. М. Курамишина, Л. А. Асланов 195

Синтез и исследование методами масс-спектрометрии, рентгеноструктурного анализа и ЯМР-спектроскопии на ядрах ^{89}Y и ^{139}La *трис*-(1,3-бис(1,3-диметил-1*H*-пирозол-4-ил)пропан-1,3-дионато)(1,10-фенантролин) иттрия(III) и лантана(III)

И. В. Тайдаков, Ю. А. Стреленко, Р. С. Борисов, А. З. Темердашев, Н. П. Дацкевич, А. Г. Витухновский 203

Второй пример кубаноподобного комплекса меди(II) в ряду *N*-гидроксипильных производных β -аланина

М. И. Ульянова, С. А. Баскакова, Т. В. Аксенова, П. А. Слепухин, А. В. Пестов 213

Hydrothermal Syntheses, Crystal Structures, and Magnetic Properties of Three Manganese(II) Complexes Based on 4'-substituted 2,2':6',2''-Terpyridine Ligands

W. W. Fu, M. S. Chen, W. Li, Y. Liu, F. X. Zhang, and D. Z. Kuang 220

1D Helical or Ladder Mn(II) Supramolecular Isomerism Based on Imidazo-[4,5-*f*]-1,10-Phenanthroline Ligand

Y. Ren, M. An, M. Zhang, J. Wang, L. Gao, and F. Fu 228

8-Hydroxyquinoline Coordinated Vanadium(V) Complexes with Schiff Bases: Synthesis, Characterization, and Crystal Structures

S. S. Qian, Y. Huo, Y. T. Ye, Z. You, and H. L. Zhu 234

Synthesis, Characterization, and Structures of Two New Tetranuclear Copper Complexes with Azido/Dicyanamide Bridges Containing Chiral Schiff Base Ligand

Z. Zhou, X. K. Hou, C. C. Xue, and Z. X. Wang 240

Synthesis, Crystal Structures, Luminescent Properties, Theoretical Calculation, and DNA Interaction of the Cadmium(II) and Lead(II) Complexes with *o*-Aminobenzoic Acid and 1,10-Phenanthroline

Z. Y. Zhang, C. F. Bi, Y. H. Fan, X. C. Yan, X. Zhang, P. F. Zhang, and G. M. Huang 246
