

ЗМІСТ

Р. Є. Хома, А.А.-А. Еннан

МОЛЕКУЛЯРНІ КОМПЛЕКСИ ОКСИДУ СІРКИ (IV) З N,O-ВМІСНИМИ
ОРГАНІЧНИМИ ОСНОВАМИ (ОГЛЯД)..... 6

**О. Е. Марцинко, І. Й. Сейфулліна, О. А. Чебаненко, О. Г. Песарогло,
О. П. Пожарицький, О. Б. Кравченко**

СИНТЕЗ, БУДОВА ТА ВЛАСТИВОСТІ РІЗНОМЕТАЛЬНИХ Li-Ge(IV) КОМПЛЕКСІВ
ЛИМОННОЮ, ВИННОЮ ТА КСИЛАРОВОЮ КИСЛОТАМИ 32

**Т. Л. Ракитська, Л. А. Раскола, А. С. Труба, І. В. Стоянова, Х. О. Голубчик,
М. С. Сербіна**

ВПЛИВ ПРИРОДИ СИНТЕТИЧНИХ НОСІЇВ НА ГЕОМЕТРІЮ ПОВЕРХНЕВИХ
КОМПЛЕКСІВ КУПРУМУ(II)..... 42

С. Ю. Третьак, О. А. Голіченко, О. В. Штеменко

ВЗАЄМОДІЯ ДФПГ-РАДИКАЛУ З ЦИС-ТЕТРАХЛОРОДИ- μ -КАРБОКСИЛАТАМИ
ДИРЕНІО(III)..... 51

О. В. Шевченко, К. В. Буренкова, І. С. Волошановський

ПОЛІМЕРИЗАЦІЯ В РОЗЧИНАХ ЯК СПОСІБ ОПТИМІЗАЦІЇ СИНТЕЗУ
 β -ДИКЕТОНАТНИХ МАКРОІНІЦІАТОРІВ НА ОСНОВІ
ПОЛІМЕТИЛМЕТАКРИЛАТУ 58

Т. В. Руденчик, Р. А. Рожнова, Н. А. Галатенко, Т. О. Кісельова

ПЛІВКОВІ МАТЕРІАЛИ З ТІАМУЛІН ФУМАРАТОМ НА ОСНОВІ
ПОЛІУРЕТАНСЕЧОВИН З ФРАГМЕНТАМИ КОПОЛІМЕРУ N-ВІНІЛПІРОЛІДОНУ
З ВІНІЛОВИМ СПИРТОМ У ЇХ СТРУКТУРІ 67

О. А. Корнієнко, С. Ф. Коричев, Ж. Д. Богатирьова, О. Р. Андрієвська

ФАЗОВІ РІВНОВАГИ В СИСТЕМІ ZrO_2 - Dy_2O_3 ПРИ 1100 °C 77

ІНФОРМАЦІЯ ДЛЯ АВТОРІВ 88

СОДЕРЖАНИЕ

Р. Е. Хома, А.А.-А. Эннан МОЛЕКУЛЯРНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ОКСИДА СЕРЫ (IV) С N,O-СОДЕРЖАЩИМИ ОРГАНИЧЕСКИМИ ОСНОВАНИЯМИ (ОБЗОР)	6
Е. Э. Марцинко, И. И. Сейфуллина, Е. А. Чебаненко, А. Г. Песарогло, А. Ф. Пожарицкий, Е. Б. Кравченко СИНТЕЗ, СТРОЕНИЕ И СВОЙСТВА РАЗНОМЕТАЛЛЬНЫХ Li-Ge(IV) КОМПЛЕКСОВ С ЛИМОННОЙ, ВИННОЙ И КСИЛАРОВОЙ КИСЛОТАМИ	32
Т. Л. Ракитская, Л. А. Раскола, А. С. Труба, И. В. Стоянова, К. О. Голубчик, М. С. Сербина ВЛИЯНИЕ ПРИРОДЫ СИНТЕТИЧЕСКИХ НОСИТЕЛЕЙ НА ГЕОМЕТРИЮ ПОВЕРХНОСТНЫХ КОМПЛЕКСОВ МЕДИ(II).....	42
С. Ю. Третьак, А. А. Голиченко, А. В. Штеменко ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ДФПГ-РАДИКАЛА С ЦИС-ТЕТРАХЛОРОДИ- μ-КАРБОКСИЛАТАМИ ДИРЕНИЯ(III)	51
О. В. Шевченко, Е. В. Буренкова, И. С. Волошановский ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ В РАСТВОРАХ КАК СПОСОБ ОПТИМИЗАЦИИ СИНТЕЗА β-ДИКЕТОНАТНЫХ МАКРОИНИЦИАТОРОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИМЕТИЛМЕТАКРИЛАТА.....	58
Т. В. Руденчик, Р. А. Рожнова, Н. А. Галатенко, Т. А. Киселёва ПЛЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ С ТИАМУЛИН ФУМАРАТОМ НА ОСНОВЕ ПОЛИУРЕТАНМОЧЕВИН С ФРАГМЕНТАМИ СОПОЛИМЕРА N-ВИНИЛПИРРОЛИДОНА С ВИНИЛОВЫМ СПИРТОМ В ИХ СТРУКТУРЕ	67
О. А. Корниенко, С. Ф. Коричев, Ж. Д. Богатырева, Е. Р. Андриевская ФАЗОВЫЕ РАВНОВЕСИЯ В СИСТЕМЕ $ZrO_2-Dy_2O_3$ ПРИ 1100 °С.....	77
ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ АВТОРОВ.....	88

CONTENT

R. E. Khoma, A.A.-A. Ennan MOLECULAR COMPLEXES OF SULPHUR DIOXIDE WITH N,O-CONTAINING ORGANIC BASES (REVIEW)	6
E. E. Martsinko, I. I. Seifullina, E. A. Chebanenko, A. G. Pesaroglo, A. Ph. Pozharitskiy, E. B. Kravchenko SYNTHESIS, STRUCTURE AND PROPERTIES OF MIXED-METAL Li-Ge(IV) COMPLEXES WITH CITRIC, TARTARIC AND XYLARIC ACIDS	32
T. L. Rakitskaya, L. A. Raskola, A. S. Truba, I. V. Stoyanova, K. O. Golubchik, M. S. Serbina EFFECT OF THE NATURE OF SYNTHETIC SUPPORTS ON THE GEOMETRY OF SURFACE COPPER(II) COMPLEXES	42
S. Y. Treyak, A. A. Golichenko, A. V. Shtemenko THE INTERACTION OF DPPH RADICAL WITH CIS-TETRACHLORODI- μ -CARBOXYLATES OF DIRHENIUM(III)	51
O. V. Shevchenko, K. V. Burenkova, I. S. Voloshanovsky POLYMERIZATION IN SOLUTION AS A WAY TO OPTIMIZE THE SYNTHESIS OF BETA-DIKETONATE MACROINITIATORS BASED ON POLYMETHYLMETHACRYLATE.....	58
T. V. Rudenchyk, R. A. Roznova, N. A. Galatenko, T. O. Kiselova FILM MATERIALS WITH TIAMULIN FUMARATE ON THE BASIS OF POLYURETHANEUREAS, WHICH CONTAINING IN THE STRUCTURE FRAGMENTS OF A COPOLYMER OF N-VINYLPYRROLIDONE WITH VINYL ALCOHOL	67
O. A. Kornienko, S. F. Korychev, J. D. Bogatyryova, E. R. Andrievskaya PHASE EQUILIBRIA IN THE ZrO_2 - Dy_2O_3 SYSTEM AT 1100 °C.....	77
INFORMATION FOR AUTHORS	88