

ЗМІСТ

Т. О. Кіосе, Т. Л. Ракитська, А. П. Назар, Л. А. Раскола МОНО- ТА БІМЕТАЛЬНІ КОМПЛЕКСИ, ЗАКРІПЛЕНІ НА ПРИРОДНОМУ ТРЕПЕЛІ, У РЕАКЦІЇ НИЗЬКОТЕМПЕРАТУРНОГО ОКИСНЕННЯ ДІОКСИДУ СУЛЬФУРУ КИСНЕМ ПОВІТРЯ	6
О. В. Бучко, О. Е. Марцинко, О. А. Чебаненко, В. В. Дьяконенко, І. Й. Сейфулліна, С. В. Шишкіна ТРИС(ФЕНАНТРОЛІН)ЗАЛІЗО(ІІ) БІС(ЦИТРАТО)СТАННАТ(ІV): СИНТЕЗ, МОЛЕКУЛЯРНА ТА КРИСТАЛІЧНА СТРУКТУРА	18
М. Є. Блажеєвський, Л. О. Дубенська ЗАСТОСУВАННЯ ДЕРИВАТИЗАЦІЇ ЗА ДОПОМОГОЮ ПЕРОКСОКИСЛОТНОГО ОКИСНЕННЯ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ ПОХІДНИХ ФЕНТІАЗИНУ МЕТОДОМ НЕПРЯМОЇ СПЕКТРОФОТОМЕТРІЇ (ОГЛЯД).....	28
С. Ю. Бачинський, О. І. Халімова, Т. А. Кабанова, С. А. Андронаті СИНТЕЗ НОВИХ 1-МЕТОКСИКАРБОНІЛМЕТИЛ-7-БРОМ-5-ФЕНІЛ- 3-АРИЛІДЕН-1,2-ДИГІДРО-3Н-1,4-БЕНЗДІАЗЕПІН-2-ОНІВ	45
М. А. Кожемяк, О. О. Гурова КІНЕТИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОЦЕСУ СОРБЦІЇ ІОНІВ ЛАНТАНУ МЕТАЛУРГІЙНИМ ШЛАКОМ	52
В. С. Козак, П. В. Тищенко, І. Д. Олексюк, І. А. Іващенко, Л. Д. Гулай КРИСТАЛІЧНА СТРУКТУРА СПОЛУК $\text{CuGa}_2\text{S}(\text{Se})_3\text{I}$	63
С. М. Савін, О. О. Кіосе, В. О. Руденко, Т. В. Ложичевська КОМБІНОВАНІ СИСТЕМИ АКТИВНИХ РОЗЧИННИКІВ ДЛЯ ЕПОКСИДНИХ СМОЛ	70
Т. А. Юрова, А. А. Крисько, В. М. Повстяной ВЗАЄМОДІЯ ФУНКЦІАЛІЗОВАНИХ КСАНТИНОПІРИМІДИНІВ ІЗ БЕНЗІЛ(β-ОКСІЕТИЛ) ГІДРАЗІНАМИ	80
О. М. Чеботарьов, О. М. Гузенко, О. М. Жуковецька, Д. В. Снігур СОРБЦІЙНЕ ВИЛУЧЕННЯ МЕРКУРІЮ(ІІ) У ВИГЛЯДІ КОМПЛЕКСУ З КАРМОАЗІНОМ НА АНІОНІТІ АВ-17-8 У ДИНАМІЧНОМУ РЕЖИМІ... ..	89
ІНФОРМАЦІЯ ДЛЯ АВТОРІВ	98

СОДЕРЖАНИЕ

Т. А. Киосе, Т. Л. Ракитская, А. П. Назар, Л. А. Раскола МОНО- И БИМЕТАЛЬНЫЕ КОМПЛЕКСЫ, ЗАКРЕПЛЕННЫЕ НА ПРИРОДНОМ ТРЕПЕЛЕ, В РЕАКЦИИ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОГО ОКИСЛЕНИЯ ДИОКСИДА СЕРЫ КИСЛОРОДОМ ВОЗДУХА.....	6
О. В. Бучко, Е. Э. Марцинко, Е. А. Чебаненко, В. В. Дьяконенко, И. И. Сейфуллина, С. В. Шишкина ТРИС(ФЕНАНТРОЛИН)ЖЕЛЕЗО(II) БИС(ЦИТРАТО)СТАННАТ(IV): СИНТЕЗ, МОЛЕКУЛЯРНАЯ И КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА	18
Н. Е. Блажеевский, Л. О. Дубенская ПРИМЕНЕНИЕ ДЕРИВАТИЗАЦИИ С ПОМОЩЬЮ ПЕРОКСОКИСЛОТНОГО ОКИСЛЕНИЯ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРОИЗВОДНЫХ ФЕНТИАЗИНА МЕТОДАМИ НЕПРЯМОЙ СПЕКТРОФОТОМЕТРИИ (ОБЗОР)	28
С. Ю. Бачинский, Е. И. Халимова, Т. А. Кабанова, С. А. Андронати СИНТЕЗ НОВЫХ 1-МЕТОКСИКАРБОНИЛМЕТИЛ-7-БРОМ-5-ФЕНИЛ- 3-АРИЛИДЕН-1,2-ДИГИДРО-3Н-1,4-БЕНЗДИАЗЕПИН-2-ОНОВ.....	45
М. А. Кожемяк, О. О. Гурова КИНЕТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОЦЕССА СОРБЦИИ ИОНОВ ЛАНТАНА МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИМ ШЛАКОМ	52
В. С. Козак, П. В. Тищенко, И. Д. Алексеюк, И. А. Ивашенко, Л. Д. Гулай КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА СОЕДИНЕНИЙ $\text{CuGa}_2\text{S}(\text{Se})_3\text{I}$	63
С. Н. Савин, О. О. Киосе, В. О. Руденко, Т. В. Ложичевская КОМБИНИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ АКТИВНЫХ РАЗБАВИТЕЛЕЙ ДЛЯ ЭПОКСИДНЫХ СМОЛ.....	70
Т. А. Юрова, А. А. Крыско, В. М. Повстаной ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ФУНКЦИАЛИЗИРОВАННЫХ КСАНТИНО-ПИРИМИДИНОВ С БЕНЗИЛ(β-ОКСИЭТИЛ)ГИДРАЗИНАМИ	80
А. Н. Чеботарев, Е. М. Гузенко, Е. М. Жуковецкая, Д. В. Снигур СОРБЦИОННОЕ ИЗВЛЕЧЕНИЕ МЕРКУРИЯ(II) В ВИДЕ КОМПЛЕКСА С КАРМОАЗИНОМ НА АНИОНИТЕ АВ-17-8 В ДИНАМИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ	89
ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ АВТОРОВ.....	98

CONTENT

T. A. Kiose, T. L. Rakitskaya, A. P. Nazar, L. A. Raskola MONO- AND BIMETALLIC COMPOSITIONS ANCHORED ON NATURAL TRIPOLI IN THE REACTION OF SULFUR DIOXIDE OXIDATION WITH AIR OXYGEN	6
O. V. Buchko, E. E. Martsinko, E. A. Chebanenko, V. V. Dyakonenko, I. I. Seifullina, S. V. Shishkina TRIS(PHENANTHROLINE)IRON(II) BIS(CITRATO)STANNATE(IV): SYNTHESIS, MOLECULAR AND CRYSTALLINE STRUCTURE	18
M. Ye. Blazheyevskiy, L. O. Dubenska AN APPLICATION OF DERIVATIZATION BY THE PEROXIC ACID OXIDATION FOR THE DETERMINATION OF FENTIASINE DERIVATIVES BY INDIRECT SPECTROPHOTOMETRY METHOD (A REVIEW).....	28
S. Yu. Bachinsky, E. I. Halimova, T. A. Kabanova, S. A. Andronati SYNTHESIS OF NOVEL 1-METHOXYCARBONYLMETHYL-7-BROMO- 5-PHENYL-3-ARYLIDENE-1,2-DIHYDRO-3H-1,4-BENZODIAZEPIN-2-ONES ...	45
M. A. Kozhemiak, O. O. Gurova KINETIC CHARACTERISTICS OF THE SORPTION PROCESS OF IONS LANTHANUM BY METALLURGICAL SLAG	52
V. S. Kozak, P. V. Tyshchenko, I. D. Olekseyuk, I. A. Ivashchenko, L. D. Gulay CRYSTAL STRUCTURE OF THE COMPOUNDS $\text{CuGa}_2\text{S}(\text{Se})_3\text{I}$	63
S. N. Savin, O. O. Kiose, V. O. Rudenko, T. V. Lozhichevskaya ACTIVE THINNERS COMBINED SYSTEMS FOR EPOXY RESINS.....	70
T. A. Yuyrova, A. A. Krysko, V. M. Povstyanoy REACTION OF FUNCTIONALIZED XANTHINEPYRIMIDINES WITH BENZYL(β -OXYETHYL)HYDRAZINES.....	80
A. N. Chebotarev, E. M. Guzenko, E. M. Zhukovetska, D. V. Snigur SORPTION OF MERCURY(II) AS A COMPLEX WITH KARMOAZIN ON ANIONITE AV-17-8 IN DYNAMIC MODE.....	89
INFORMATION FOR AUTHORS	98