

ЗМІСТ

Н. В. Шматкова, І. Й. Сейфулліна, А. І. Дивакова, О. В. Мазепа ТЕМПЛАТНА КОНДЕНСАЦІЯ В СИСТЕМАХ ТИПУ «ГІДРАЗИДИ – SnCl ₄ – АЛЬДЕГІДИ – CH ₃ CN»	5
Т. Л. Ракитська, Т. О. Кіусе, Г. М. Джига, С. В. Топоров ІЧ-СПЕКТРАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ СТРУКТУРИ ТА ФАЗОВОГО СКЛАДУ БЕНТОНІТІВ УКРАЇНИ	13
С. М. Лєвшов, І. П. Ковалевська, Н. П. Єфрюшина, З. Д. Клименко, В. П. Доценко СИНТЕЗ ТА ЛЮМІНЕСЦЕНТНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ СИЛІКАТУ КАЛЬЦІЮ Ca ₃ Si ₂ O ₇ , АКТИВОВАНОГО ІОНАМИ Eu ²⁺	20
О. А. Голіченко, Ю. С. Петросян, О. В. Штеменко СИНТЕЗ, БУДОВА ТА ВЛАСТИВОСТІ ЦИС-ТЕТРАХЛОРОДИ-μ-КАРБОКСИЛАТА ДИРЕНІУ (III) З ІНДОЛІЛ-3-ОЦТОВОЮ КИСЛОТОЮ	28
Є. М. Фадєєв, О. В. Снурнікова, С. С. Смола, А. Ю. Коровін, С. В. Топоров, Н. В. Русакова ЛЮМІНЕСЦЕНТНІ МАТЕРІАЛИ НА ОСНОВІ ДІЕТИЛЕН- ТРИАМІНПЕНТААЦЕТАТУ ЄВРОПІУ (III)	36
О. М. Нікіпелова, А. В. Мокієнко, Л. Б. Солодова, К. К. Цимбалюк, О. А. Ціома, Х. О. Коєва, М. В. Шевченко, А. В. Латаєва ХАРАКТЕРИСТИКА АНТРОПОГЕННОГО ЗАБРУДНЕННЯ ПЕЛОЇДІВ ПРИЧОРНОМОРСЬКИХ ЛИМАНІВ.....	46
О. В. Перлова, В. Ф. Сазонова ФЛОТОЕКСТРАКЦІЙНЕ ВИЛУЧЕННЯ СПОЛУК ЛАНТАНУ ІЗ РОЗБАВЛЕНИХ ВОДНИХ РОЗЧИНІВ	52
О. А. Джамбек, О. І. Джамбек, І. А. Блайда, Ю. В. Ішков КИСНЕВИЙ ЕЛЕКТРОД НА ОСНОВІ ДЕЯКИХ ПОРФІРИНІВ ТА ЇХ ПОХІДНИХ ..	58
О. М. Чеботарьов, О. М. Рахлицька, О. А. Лаврека КІНЕТИКА МАСОПЕРЕНОСУ В ГЕТЕРОГЕННІЙ СИСТЕМІ «ДИМЕТИЛХЛОРСИЛАНАЕРОСИЛ – ДИПОЛЯРНИЙ РОЗЧИННИК – ВОДНИЙ РОЗЧИН ЛЕГКОГІДРОЛІЗОВАНИХ КАТІОНІВ».....	64
ІНФОРМАЦІЯ ДЛЯ АВТОРІВ.....	72

СОДЕРЖАНИЕ

Н. В. Шматкова, И. И. Сейфуллина, А. И. Дивакова, А. В. Мазепа ТЕМПЛАТНАЯ КОНДЕНСАЦИЯ В СИСТЕМАХ ТИПА «ГИДРАЗИДЫ – SnCl ₄ – АЛЬДЕГИДЫ – CH ₃ CN»	5
Т. Л. Ракитская, Т. А. Киосе, А. М. Джига, С. В. Топоров ИК-СПЕКТРАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И ФАЗОВОГО СОСТАВА БЕНТОНИТОВ УКРАИНЫ	13
С. М. Левшов, И. П. Ковалевская, Н. П. Ефрюшина, З. Д. Клименко, В. П. Доценко СИНТЕЗ И ЛЮМИНЕСЦЕНТНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СИЛИКАТА КАЛЬЦИЯ Ca ₃ Si ₂ O ₇ АКТИВОВАНОГО ИОНАМИ Eu ³⁺	20
А. А. Голиченко, Ю. С. Петросян, А. В. Штеменко СИНТЕЗ, СТРОЕНИЕ И СВОЙСТВА ЦИС-ТЕТРАХЛОРОДИ-μ-КАРБОКСИЛАТА ДИРЕНИЯ(III) С ИНДОЛИЛ-3-УКСУСНОЙ КИСЛОТОЙ	28
Е. Н. Фадеев, О. В. Снурникова, С. С. Смола, А. Ю. Коровин, С. В. Топоров, Н. В. Русакова ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ДИЭТИЛЕНТРИАМИНПЕНТААЦЕТАТА ЕВРОПИЯ (III)	36
Е. М. Никипелова, А. В. Мокиенко, Л. Б. Солодова, К. К. Цимбалюк, Е. А. Циома, К. А. Коева, М. В. Шевченко, А. В. Латаева ХАРАКТЕРИСТИКА АНТРОПОГЕННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПЕЛОИДОВ ПРИЧЕРНОМОРСКИХ ЛИМАНОВ	46
О. В. Перлова, В.Ф. Сазонова ФЛОТОЭКСТРАКЦИОННОЕ ИЗВЛЕЧЕНИЕ СОЕДИНЕНИЙ ЛАНТАНА ИЗ РАЗБАВЛЕННЫХ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ	52
А. А. Джамбек, О. И. Джамбек, И. А. Блайда, Ю. В. Ишков КИСЛОРОДНЫЙ ЭЛЕКТРОД НА ОСНОВЕ НЕКОТОРЫХ ПОРФИРИНОВ И ИХ ПРОИЗВОДНЫХ	58
А. Н. Чеботарев, Е. М. Рахлицкая, Е. А. Лаврека КИНЕТИКА МАССОПЕРЕНОСА В ГЕТЕРОГЕННОЙ СИСТЕМЕ «ДИМЕТИЛХЛОРСИЛАНАЭРОСИЛ – ДИПОЛЯРНЫЙ РАСТВОРИТЕЛЬ – ВОДНЫЙ РАСТВОР ЛЕГКОГИДРОЛИЗУЕМЫХ КАТИОНОВ»	64
ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ АВТОРОВ	72