

ЗМІСТ

Т. Л. Ракитська, А. С. Труба, А. В. Нагасвська СИНТЕЗ ТА КАТАЛІТИЧНА АКТИВНІСТЬ ДИСПЕРСНИХ ОКСИДІВ МАНГАНУ(IV) В РЕАКЦІЇ РОЗКЛАДАННЯ ОЗОНУ	6
А. В. Єгорова, Г. В. Мальцев, Ю. В. Скрипинець, С. М. Кашуцький, В. П. Антонович СПЕКТРОСКОПІЧНЕ ВИВЧЕННЯ ВЗАЄМОДІЇ ДОЛУТЕГРАВІРУ НАТРІЮ З СИРОВАТКОВИМ АЛЬБУМІНОМ ЛЮДИНИ.....	15
О. Ю. Корнилов, А. А. Крисько, О. Л. Крисько, С. Е. Самбурський, С. А. Андронаті НОВИЙ МЕТОД ОТРИМАННЯ 6-НІТРО-2-(4-ВОС-ПІПЕРАЗИН-1-ІЛ)-3Н-ХІНАЗОЛІН- 4-ОНУ	29
С. М. Савін, О. О. Мазур, А. В. Лупашко, О. А. Чебаненко, О. Е. Марчинко, І. Й. Сейфулліна, О. В. Пірожок ВПЛИВ РІЗНОМЕТАЛЬНО-РІЗНОЛІГАНДНИХ КОМПЛЕКСІВ ГЕРМАНІЮ(IV) З ЛИМОННОЮ КИСЛОТОЮ ТА ФЕНАНТРОЛІНОМ НА СИНТЕЗ ПОЛІГЛІКОЛЬМАЛЕІНАТФАЛАТУ ТА ВЛАСТИВОСТІ ЙОГО КОПОЛІМЕРІВ	37
В. Ф. Зінченко, В. В. Менчук, В. П. Антонович ОСОБЛИВОСТІ КИСЛОТНО-ОСНОВНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ОКСИГЕНОВИХ СПОЛУК СИЛІЦІЮ ТА ГЕРМАНІЮ	45
А. А. Еннан, Р. Є. Хома ІМПРЕГНОВАНІ ВОЛОКНИСТІ ХЕМОСОРБЕНТИ КИСЛИХ ГАЗІВ РЕСПІРАТОРНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ	53
Ю. А. Шестеренко, І. І. Романовська, О. В. Севастьянов, О. С. Карпенко, С. О. Заноза ПОШУК НОВИХ СИНТЕТИЧНИХ ІНГІБІТОРІВ ТИРОЗИНАЗИ.....	69
Т. Л. Ракитська, Т. О. Кіосе, Х. О. Голубчик, А. Л. Кара АДСОРБЦІЙНО-ДЕСОРБЦІЙНІ ВЛАСТИВОСТІ ПРИРОДНОГО І МОДИФІКОВАНОГО ТРЕПЕЛУ ВІДНОСНО Cu(II) І Pd(II) – КОМПОНЕНТІВ КАТАЛІЗАТОРІВ ОКИСНЕННЯ МОНООКСИДУ ВУГЛЕЦЮ	80
Я. С. Тищенко, М. С. Глабай, А. О. Макудера, С. М. Лакиза, О. В. Дуднік ФАЗОВІ РІВНОВАГИ В СИСТЕМАХ Al ₂ O ₃ -TiO ₂ -Y(Er) ₂ O ₃ ПРИ 1400 °С	94
Ю. В. Ішков, С. В. Водзінський, М. Б. Галкін, Л. Г. Кладько, О. В. Мазепа СИНТЕЗ МЕТАЛОКОМПЛЕКСІВ ВОДРОЗЧИННИХ ДИХІНОЛІНІЛПОРФІРИНІВ – ПОТЕНЦІЙНИХ АНТИМІКРОБНИХ АГЕНТІВ	101
Н. В. Шматкова, О. Ю. Зінченко, І. Й. Сейфулліна КОМПЛЕКСИ Sn(IV) З ІЗОНКОТИНОЇЛГІДРАЗОНАМИ АРОМАТИЧНИХ АЛЬДЕГІДІВ. СИНТЕЗ, ХАРАКТЕРИСТИКА, ВПЛИВ НА РІСТ <i>Mycobacterium</i> <i>Tuberculosis</i>	108
ІНФОРМАЦІЯ ДЛЯ АВТОРІВ	117

СОДЕРЖАНИЕ

Т. Л. Ракитская, А. С. Труба, А. В. Нагаевская СИНТЕЗ И КАТАЛИТИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ДИСПЕРСНЫХ ОКСИДОВ МАРГАНЦА(IV) В РЕАКЦИИ РАЗЛОЖЕНИЯ ОЗОНА.....	6
А. В. Егорова, Г. В. Мальцев, Ю. В. Скрипинец, С. Н. Кашуцкий, В. П. Антонович СПЕКТРОСКОПИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ДОЛУТЕГРАВИРА НАТРИЯ С СЫВОРОТОЧНЫМ АЛЬБУМИНОМ ЧЕЛОВЕКА	15
А. Ю. Корнилов, А. А. Крысько, О. Л. Крысько, С. Э. Самбурский, С. А. Андронати НОВЫЙ МЕТОД ПОЛУЧЕНИЯ 6-НИТРО-2-(4-ВОС-ПИПЕРАЗИН-1-ИЛ)-3Н- ХИНАЗОЛИН-4-ОНА	29
С. Н. Савин, О. О. Мазур, А. В. Лупашко, Е. А. Чебаненко, Е. Э. Марцинко, И. И. Сейфуллина, О. В. Пирожок ВЛИЯНИЕ РАЗНОМЕТАЛЛЬНО-РАЗНОЛИГАНДНЫХ КОМПЛЕКСОВ ГЕРМАНИЯ(IV) С ЛИМОННОЙ КИСЛОТОЙ И ФЕНАНТРОЛИНОМ НА СИНТЕЗ ПОЛИГЛИКОЛЬМАЛЕИНАТФТАЛАТА И СВОЙСТВА ЕГО СОПОЛИМЕРОВ	37
В. Ф. Зинченко, В. В. Менчук, В. П. Антонович ОСОБЕННОСТИ КИСЛОТНО-ОСНОВНЫХ СВОЙСТВ КИСЛОРОДНЫХ СОЕДИНЕНИЙ КРЕМНИЯ И ГЕРМАНИЯ.....	45
А. А. Эннан, Р. Е. Хома ИМПРЕГНИРОВАННЫЕ ВОЛОКНИСТЫЕ ХЕМОСОРБЕНТЫ КИСЛЫХ ГАЗОВ РЕСПИРАТОРНОГО НАЗНАЧЕНИЯ	53
Ю. А. Шестеренко, И. И. Романовская, О. В. Севастьянов, А. С. Карпенко, С. А. Заноза ПОИСК НОВЫХ СИНТЕТИЧЕСКИХ ИНГИБИТОРОВ ТИРОЗИНАЗЫ.....	69
Т. Л. Ракитская, Т. А. Киосе, К. О. Голубчик, А. Л. Кара АДСОРБЦИОННО-ДЕСОРБЦИОННЫЕ СВОЙСТВА ПРИРОДНОГО И МОДИФИЦИРОВАННОГО ТРЕПЕЛА ОТНОСИТЕЛЬНО Cu(II) И Pd(II) – КОМПОНЕНТОВ КАТАЛИЗАТОРОВ ОКИСЛЕНИЯ МОНООКСИДА УГЛЕРОДА.....	80
Я. С. Тищенко, М. С. Глабай, А. А. Макудера, С. Н. Лакиза, Е. В. Дудник ФАЗОВЫЕ РАВНОВЕСИЯ В СИСТЕМАХ Al ₂ O ₃ -TiO ₂ -Y(Er) ₂ O ₃ ПРИ 1400 °С.....	94
Ю. В. Ишков С. В. Водзинский, Н. Б. Галкин, Л. Г. Кладько, А. В. Мазепа СИНТЕЗ МЕТАЛЛОКОМПЛЕКСОВ ВОДОРАСТВОРИМЫХ ДИХИНОЛИНИЛПОРФИРИНОВ – ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ АНТИМИКРОБНЫХ АГЕНТОВ.....	101
Н. В. Шматкова, О. Ю. Зинченко, И. И. Сейфуллина КОМПЛЕКСЫ Sn(IV) С ИЗОНИКОТИНОИЛГИДРАЗОНАМИ АРОМАТИЧЕСКИХ АЛЬДЕГИДОВ. СИНТЕЗ, ХАРАКТЕРИСТИКА, ВЛИЯНИЕ НА РОСТ <i>Mycobacterium Tuberculosis</i>	108
ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ АВТОРОВ.....	117

CONTENT

T. L. Rakitskaya, A. S. Truba, A. V. Nagaevs'ka SYNTHESIS AND CATALYTIC ACTIVITY OF DISPERSED MANGANESE(IV) OXIDES IN THE REACTION OF OZONE DECOMPOSITION	6
A. V. Yegorova, G. V. Maltsev, Yu. V. Scrypynets, S.N. Kashutskyy, V. P. Antonovich SPECTROSCOPIC STUDY OF INTERACTION OF SODIUM DOLUTEGRAVIR WITH HUMAN SERUM ALBUMIN	15
A. Yu. Kornilov, A. A. Krysko, O. L. Krysko, S. E. Sambursky, S. A. Andronati A NEW METHOD FOR PREPARING 6-NITRO-2-(4-BOC-PIPERAZIN-1-YL)-3H- QUINAZOLIN-4-ONE	29
S. N. Savin, O. O. Mazur, A.V. Lyupashko, E. E. Martsinko, E. A. Chebanenko, I. I. Seifullina, O. V. Pirozhok INFLUENCE OF DIFFERENT METALS AND DIFFERENT LIGANDS COMPLEXES GERMANIUM(IV) WITH CITRIC ACID AND PHENANTHROLINE ON SYNTHESIS OF POLYGLYCOLMALEINATPHTALATES AND PROPERTIES OF HIS COPOLYMERS	37
V. F. Zinchenko, V. V. Menchuk, V. P. Antonovich PECULIARITIES OF ACID-BASIC PROPERTIES OF SILICON AND GERMANIUM OXY-COMPOUNDS	45
A. A. Ennan, R. E. Khoma IMPREGNATED FIBROUS ACID GASES CHEMOSORBENTS FOR RESPIRATORY PURPOSE	53
Yu. Shesterenko, I. Romanovska, O. Sevastyanov, A. Karpenko, S. Zanoza SEARCH OF NEW SYNTHETIC INHIBITORS OF TYROSINASE	69
T. L. Rakitskaya, T. A. Kiose, K. O. Golubchik, A. L. Kara ADSORPTION-DESORPTION PROPERTIES OF NATURAL AND MODIFIED TRIPOLI TOWARDS CU(II) AND PD(II) AS COMPONENTS OF CATALYSTS FOR CARBON MONOXIDE OXIDATION	80
I. S. Tyshchenko, M. S. Glabay, A. A. Makudera, S. M. Lakiza, E. V. Dudnik PHASE EQUILIBRIA IN THE $Al_2O_3-TiO_2-Y(Er)_2O_3$ SYSTEMS AT 1400 °C	94
Yu. V. Ishkov, S. V. Vodzinskii, M. B. Galkin, L. G. Kladko, O. V. Mazepa SYNTHESIS OF METALLOCOMPLEXES OF WATER SOLUBLE BISQUINOLINYLPORPHYRINS AS POTENTIAL ANTIMICROBIAL AGENTS	101
N. V. Shmatkova, O. Yu. Zinchenko, I. I. Seifullina COMPLEXES OF Sn (IV) WITH ISONICOTINOYLHYDRAZONES OF AROMATIC ALDEHYDES. SYNTHESIS, CHARACTERIZATION, EFFECT ON THE GROWTH OF <i>Mycobacterium Tuberculosis</i>	108
INFORMATION FOR AUTHORS	108