

ЗМІСТ

Р. Є. Хома, А. А.-А. Еннан, О. М. Чеботарьов, С. В. Водзінський, А. О. Маянська ТЕРМОДИНАМІКА ДИСОЦІАЦІЇ ЕТАНОЛАМОНІЙНИХ КАТІОНІВ У ВОДНИХ РОЗЧИНАХ	6
К. О. Пілецька, О. В. Штеменко СИНТЕЗ БІОКОН'ЮГАТУ НА ОСНОВІ КАРБОНІЛЬНОГО КОМПЛЕКСУ РЕНІУ(І) ДЛЯ ВІЗУАЛІЗАЦІЇ ПАТОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ.....	20
О. А. Чебаненко, О. Е. Марцинко, І. Й. Сейфулліна, Е. В. Афанасенко СИНТЕЗ ТА ДОСЛІДЖЕННЯ РІЗНОМЕТАЛЬНИХ І ОНІЄВИХ КОМПЛЕКСНИХ СПОЛУК ГЕРМАНІЮ(ІV) З ГАЛАКТАРОВОЮ КИСЛОТОЮ, ІОНАМИ Mg ²⁺ , Ca ²⁺ , Ba ²⁺ , ІЗОНІАЗИДОМ ТА НІКОТИНАМІДОМ	30
Т. Л. Ракитська, Г. М. Джига, Т. О. Кіусе АДСОРБЦІЙНІ ТА ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ПРИРОДНИХ ТА МОДИФІКОВАНИХ ФОРМ МОНТМОРИЛОНІТУ	38
Л. М. Солдаткіна, В. О. Новотна, І. Шаламон КІНЕТИКА ДЕСТРУКЦІЇ АНТОЦΙΑНІВ У КИСЛИХ ВОДНИХ ЕКСТРАКТАХ ЯГІД.....	55
А. В. Єгорова, Г. А. Федосенко, Ю. В. Скрипинець, І. І. Леоненко, Г. В. Мальцев, В. П. Антонович ВИЗНАЧЕННЯ ЗАЛИШКОВИХ КІЛЬКОСТЕЙ РИВАСТИГМІНУ ГІДРОТАРТРАТУ НА ПОВЕРХНЯХ ФАРМОБЛАДНАННЯ МЕТОДАМИ ВЕРХ ТА ЛЮМІНЕСЦЕНЦІЇ	67
Т. В. Кокшарова, Т. В. Мандзій, Т. С. Скакун, Ю. А. Анісімов КООРДИНАЦІЙНІ СПОЛУКИ ПЕРЕХІДНИХ МЕТАЛІВ З БЕНЗГІДРАЗІДОМ	79
Т. Л. Ракитська, Л. А. Раскола, А. С. Труба, Х. О. Голубчик, І. В. Стоянова ГЕОМЕТРІЯ КОМПЛЕКСІВ КОБАЛЬТУ(ІІ), НАНЕСЕНИХ НА СИНТЕТИЧНІ НОСІЇ	95
С. О. Коновалова, А. П. Авдєєнко, О. М. Лисенко СИНТЕЗ ГАЛОГЕНВМІСНИХ ПОХІДНИХ N-АРИЛАМІНОКАРБОНІЛ-1,4- БЕНЗОХІНОНОМОНОІМІНІВ	103
О. С. Погребняк СУМАРНЕ ТА РОЗДІЛЬНЕ СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧНЕ ВИЗНАЧЕННЯ ЙОДАТІВ ТА ПЕРІОДАТІВ N,N-ДІЕТИЛАНІЛІНОМ	119
ІНФОРМАЦІЯ ДЛЯ АВТОРІВ	129

СОДЕРЖАНИЕ

Р. Е. Хома, А. А.-А. Эннан, А. Н. Чеботарев, С. В. Водзинский, А. О. Маянская ТЕРМОДИНАМИКА ДИССОЦИИАЦИИ ЭТАНОЛАММОНИЙНЫХ КАТИОНОВ В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ.....	6
К. А. Пилецкая, А. В. Штеменко СИНТЕЗ БИОКОНЬЮГАТА НА ОСНОВЕ КАРБОНИЛЬНОГО КОМПЛЕКСА РЕНИЯ(I) ДЛЯ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ПАТОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ.....	20
Е. А. Чебаненко, Е. Э. Марцинко, И. И. Сейфуллина, Э. В. Афанасенко СИНТЕЗ И СТРОЕНИЕ РАЗНОМЕТАЛЛЬНЫХ И ОНИЕВЫХ КОМПЛЕКСНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ГЕРМАНИЯ(IV) С ГАЛАКТАРОВОЙ КИСЛОТОЙ, ИОНАМИ Mg^{2+} , Ca^{2+} , Ba^{2+} , ИЗОНИАЗИДОМ И НИКОТИНАМИДОМ	30
Т. Л. Рацитская, А. М. Джига, Т. А. Киосе АДСОРБЦИОННЫЕ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПРИРОДНЫХ И МОДИФИЦИРОВАННЫХ ФОРМ МОНТМОРИЛЛОНИТА	38
Л. М. Солдаткина, В. А. Новотная, И. Шаламон КИНЕТИКА ДЕСТРУКЦИИ АНТОЦИАНОВ В КИСЛЫХ ВОДНЫХ ЭКСТРАКТАХ ЯГОД	55
А. В. Егорова, А. А. Федосенко, Ю. В. Скрипинец, И. И. Леоненко, Г. В. Мальцев, В. П. Антонович ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОСТАТОЧНЫХ КОЛИЧЕСТВ РИВАСТИГМИНА ГИДРОТАРТРАТА НА ПОВЕРХНОСТЯХ ФАРМОБОРУДОВАНИЯ МЕТОДАМИ ВЭЖХ И ЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ	67
Т. В. Кокшарова, Т. В. Мандзий, Т. С. Скакун, Ю. А. Анисимов КООРДИНАЦИОННЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ПЕРЕХОДНЫХ МЕТАЛЛОВ С БЕНЗГИДРАЗИДОМ	79
Т. Л. Рацитская, Л. А. Раскола, А. С. Труба, К. О. Голубчик, И. В. Стоянова ГЕОМЕТРИЯ КОМПЛЕКСОВ КОБАЛЬТА(II), НАНЕСЕННЫХ НА СИНТЕТИЧЕСКИЕ НОСИТЕЛИ	96
С. А. Коновалова, А. П. Авдеенко, Е. Н. Лысенко СИНТЕЗ ГАЛОГЕНСОДЕРЖАЩИХ ПРОИЗВОДНЫХ N-АРИЛАМИНОКАРБОНИЛ- 1,4-БЕНЗОХИНОНОМОНОИМИНОВ	104
О. С. Погребняк СУММАРНОЕ И РАЗДЕЛЬНОЕ СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЙОДАТОВ И ПЕРИОДАТОВ N,N-ДИЭТИЛАНИЛИНОМ	120
ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ АВТОРОВ.....	130

CONTENT

R. E. Khoma, A. A.-A. Ennan, A. N. Chebotaryov, S. V. Vodzinskii, A. O. Mayans'kaya THERMODYNAMICS OF ETHANOLAMMONIUM CATIONES DISSOCIATION IN AQUEOUS SOLUTIONS	6
K. O. Piletska, A. V. Shtemenko THE SYNTHESIS OF BIOCONJUGATE BASED ON RHENIUM(I) CARBONYL COMPLEX FOR VISUALIZATION OF PATHOLOGICAL PROCESS.....	20
E. A. Chebanenko, E. E. Martsinko, I. I. Seifullina, E. V. Afanasenko SYNTHESIS AND STRUCTURE OF DIFFERENT-METAL AND ONIUM GERMANIUM (IV) COORDINATION COMPOUNDS WITH GALACTARIC ACID, Mg ²⁺ , Ca ²⁺ , Ba ²⁺ IONS, ISONIAZID AND NICOTINAMIDE	30
T. L. Rakyts'ka, G. M. Dzhyga, T. O. Kiose ADSORPTION AND PHYSICO-CHEMICAL PROPERTIES OF NATURAL MONTMORILLONITES AND THEIR MODIFIED FORMS.....	38
L. M. Soldatkina, V. O. Novotna, I. Salamon DEGRADATION KINETICS OF ANTHOCYANINS IN ACIDIC AQUEOUS EXTRACTS OF BERRIES.....	55
A. V. Yegorova, G. A. Fedosenko, Yu. V. Scrypynets, I. I. Leonenko, G. V. Maltsev, V. P. Antonovich DETERMINATION OF RIVASTIGMINE HYDROTARTRATE RESIDUES ON PHARMACEUTICAL MANUFACTURING EQUIPMENT SURFACES BY HPLC AND LUMINESCENCE METHODS	67
T. V. Koksharova, T. V. Mandzii, T. S. Skakun, Yu. A. Anisimov TRANSITION METALS COORDINATION COMPOUNDS WITH BENZOHYDRAZID	79
T. L. Rakitskaya, L. A. Raskola, A. S. Truba, K. O. Golubchik, I. V. Stoyanova THE GEOMETRY OF CO(II) COMPLEXES SUPPORTED ON SYNTHETIC CARRIERS	96
S. A. Konovalova, A. P. Avdeenko, E. N. Lysenko SYNTHESIS OF HALOGEN DERIVATIVES OF N-ARYLAMINOCARBONYL-1,4- BENZOQUINONE MONOIMINES.....	104
O. S. Pogrebnyak THE SPECTROPHOTOMETRIC DETERMINATION OF NITRITES WITH N,N-DIETHYLANILINE.....	120
INFORMATION FOR AUTHORS	130