

ЗМІСТ

Т. Л. Ракитська, А. С. Труба, А. А. Еннан, М. В. Опря ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ТВЕРДОЇ СКЛАДОВОЇ ЗВАРЮВАЛЬНОГО АЕРОЗОЛЮ. 2. ІЧ-СПЕКТРАЛЬНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	6
В. Ф. Зінченко ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК КИСЛОТНОСТІ-ОСНОВНОСТІ, РОЗЧИННОСТІ І ЗДАТНОСТІ ДО ВЗАЄМОДІЇ ФТОРИДІВ ЛУЖНИХ ТА ЛУЖНОЗЕМЕЛЬНИХ МЕТАЛІВ	12
А. А. Еннан, Р. Є. Хома, Р. М. Длубовський, Н. М. Абрамова ХЕМОСОРБЦІЯ ОКСИДУ СІРКИ (IV) ВОЛОКНИСТИМИ МАТЕРІАЛАМИ, ІМПРЕГНОВАНИМИ ПОЛІЕТИЛЕНПОЛІАМІНОМ. 1. ПРО ГІДРОФІЛЬНІСТЬ ВОЛОКНИСТИХ МАТЕРІАЛІВ, ІМПРЕГНОВАНИХ ПОЛІЕТИЛЕНПОЛІАМІНОМ....	18
Т. В. Кокшарова КООРДИНАЦІЙНІ СПОЛУКИ АЦЕТИЛАЦЕТОНАТІВ 3d-МЕТАЛІВ З ПІОСЕМІКАРБАЗИДОМ	27
А. С. Счастливцев, О. В. Шевченко, О. М. Захарія, І. С. Волошановський ОПТИМІЗАЦІЯ МЕТОДА ОТРИМАННЯ БІМЕТАЛІЧНОГО МАКРОКОМПЛЕКСУ З ФРАГМЕНТАМИ β-ДИКЕТОНАТІВ Mn(II) ТА Cu(II).....	33
Р. Є. Хома, О. М. Чеботарьов, С. В. Топоров, К. І. Ляшенко АНТИОКСИДАНТНІ ВЛАСТИВОСТІ ЕКСТРАКТІВ ІЗ РОСЛИННОЇ СИРОВИНИ	44
О. М. Чеботарьов, К. В. Бевзюк, Н. М. Хрїстова, К. О. Столовнік КИСЛОТНО-ОСНОВНІ ТА КОЛЬОРОМЕТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ХАРЧОВОГО БАРВНИКА ЖОВТИЙ «СОНЯЧНИЙ ЗАХІД»	50
О. Ю. Ляпунов НОВІ КРАУНОФАНИ, ЩО МІСТЯТЬ ФРАГМЕНТИ 2,7-ДІОКСИФЛУОРЕНОНУ І 2,7-ДІОКСИНАФТАЛЕНУ	58
ІНФОРМАЦІЯ ДЛЯ АВТОРІВ	65

СОДЕРЖАНИЕ

Т. Л. Ракитская, А. С. Труба, А. А. Эннан, М. В. Опря ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ТВЕРДОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ СВАРОЧНОГО АЭРОЗОЛЯ. 2. ИК-СПЕКТРАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	6
В. Ф. Зинченко ВЗАИМОСВЯЗЬ КИСЛОТНОСТИ-ОСНОВНОСТИ, РАСТВОРИМОСТИ И СПОСОБНОСТИ К ВЗАИМОДЕЙСТВИЮ ФТОРИДОВ ЩЕЛОЧНЫХ И ЩЕЛОЧНОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ.....	12
А. А. Эннан, Р. Е. Хома, Р. М. Длубовский, Н. Н. Абрамова ХЕМОСОРБЦИЯ ОКСИДА СЕРЫ(IV) ВОЛОКНИСТЫМИ МАТЕРИАЛАМИ, ИМПРЕГНИРОВАННЫМИ ПОЛИЭТИЛЕНПОЛИАМИНОМ. 1. О ГИДРОФИЛЬНОСТИ ВОЛОКНИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ, ИМПРЕГНИРОВАННЫХ ПОЛИЭТИЛЕНПОЛИАМИНОМ	18
Т. В. Кокшарова КООРДИНАЦИОННЫЕ СОЕДИНЕНИЯ АЦЕТИЛАЦЕТОНАТОВ 3d-МЕТАЛЛОВ С ТИОСЕМИКАРБАЗИДОМ	27
А. С. Счастливец, О. В. Шевченко, А. Н. Захария, И. С. Волошановский ОПТИМИЗАЦИЯ МЕТОДА ПОЛУЧЕНИЯ БИМЕТАЛЛИЧЕСКОГО МАКРОКОМПЛЕКСА С ФРАГМЕНТАМИ β -ДИКЕТОНАТОВ Mn(II) И Cu(II)	33
Р. Е. Хома, А. Н. Чеботарев, С. В. Топоров, К. И. Ляшенко АНТИОКСИДАНТНЫЕ СВОЙСТВА ЭКСТРАКТОВ ИЗ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ	44
А. Н. Чеботарёв, Е. В. Бевзюк, Н. М. Христова, Е. А. Столовник КИСЛОТНО-ОСНОВНЫЕ И ЦВЕТОМЕТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПИЩЕВОГО КРАСИТЕЛЯ ЖЕЛТЫЙ «СОЛНЕЧНЫЙ ЗАКАТ»	50
А. Ю. Ляпунов НОВЫЕ КРАУНОФАНЫ, СОДЕРЖАЩИЕ ФРАГМЕНТЫ 2,7-ДИОКСИФЛУОРЕНОНА И 2,7-ДИОКСИНАФТАЛИНА	58
ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ АВТОРОВ.....	65

CONTENT

T. L. Rakitskaya, A. S. Truba, A. A. Ennan, M. V. Oprya PHYSICOCHEMICAL PROPERTIES OF THE SOLID COMPONENT OF WELDING AEROSOL. 2. IR SPECTRAL CHARACTERISTICS	6
V. F. Zinchenko INTERRELATION OF ACIDITY-BASICITY, SOLUBILITY AND ABILITY TO INTERACTION OF FLUORIDES OF ALKALINE AND ALKALINE – EARTH METALS	12
A. A. Ennan, R. E. Khoma, R. M. Dlubovskiy, N. N. Abramova CHEMISORPTION OF SULFUR (IV) OXIDE BY POLYETHYLENEPOLYAMINE IMPREGNATED FIBROUS MATERIALS. 1. HYDROPHILIC POLYETHYLENEPOLYAMINE IMPREGNATED FIBROUS MATERIALS	18
T. V. Koksharova COORDINATION COMPOUNDS OF 3d-METALS ACETYLACETONATES WITH THIOSEMICARBAZIDE	27
A. S. Schastlyvets, O. V. Shevchenko, A. N. Zahariia, I. S. Voloshanovsky OPTIMIZATION OF METHOD OF RECEIPT BIMETALLIC MACROCOMPLEX WITH β -DIKETONATES FRAGMENTS Mn(II) AND Cu(II)	33
R. E. Khoma, A. N. Chebotaryov, S. V. Toporov, K. I. Lyashenko ANTIOXIDATIVE ACTIVITY OF EXTRACTS FROM PLANTS	44
A. N. Chebotarev, K. V. Bevziuk, N. M. Khristova, K. O. Stolovnik THE ACID-BASE AND CHROMATICITY CHARACTERISTICS OF FOOD DYE "SUNSET YELLOW FCF	50
A. Yu. Lyapunov NEW CROWNOPHANES CONTAINING 2,7-DIOXYFLUORENONE AND 2,7-DIOXYNAPHTHALENE	58
INFORMATION FOR AUTHORS	65