

ЗМІСТ

В. Ф. Зінченко, В. В. Менчук ВПЛИВ ГІДРАТАЦІЇ НА ОСНОВНО-КИСЛОТНІ ВЛАСТИВОСТІ ОКСИДІВ ЕЛЕМЕНТІВ	6
Р. Є. Хома, О. М. Чеботарьов, К. М. Калараш, Л. Т. Осадчий ЕЛЕКТРОПРОВІДНІСТЬ ВОДНИХ РОЗЧИНІВ N-АЛКІЛОВАНИХ ПОХІДНИХ АМІНОМЕТАНСУЛЬФОКИСЛОТИ	16
О. І. Сафронов, О. О. Папейкін, І. О. Венгер, Л. Ю. Бодачівська ВИКОРИСТАННЯ АМІДАМІНІВ ОЛІЙ В ЯКОСТІ ПРИСАДОК ДО МАСТИЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ	29
О. С. Карпенко, О. О. Бойко, М. О. Шибінська, Н. А. Кутузова, С. А. Ляхов СИНТЕЗ ТА АФІНІТЕТ ДО ДНК 1-ДІАЛКІЛАМІНО-3-ІНДОЛО- [2,3- <i>b</i>]ХІНОКСАЛІН-6-ІЛ-ПРОПАН-2-ОЛІВ	40
Я. С. Тищенко, С. М. Лакіза, В. П. Редько, О. В. Дуднік ІЗОТЕРМІЧНИЙ ПЕРЕРІЗ ДІАГРАМИ СТАНУ СИСТЕМИ $Al_2O_3-TiO_2-Yb_2O_3$ ПРИ 1400 °С	50
А. О. Зульфїгаров, О. О. Андрійко, О. М. Фесенко, А. Г. Гребенюк, В. А. Потаскалов СПЕКТРОСКОПІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ КОМПЛЕКСНИХ СПОЛУК КОБАЛЬТУ(III)- НІКЕЛЮ(II) З ДІЕТАНОЛАМІНОМ	58
І. В. Говор, О. М. Обухова, А. Л. Татарець, О. С. Колосова, Л. Д. Паценкер ВПЛИВ КОНФОРМАЦІЙНИХ ЗМІН У МОЛЕКУЛІ АЛЬБУМІНУ (BSA) НА СПЕКТРАЛЬНІ ВЛАСТИВОСТІ СКВАРАЇНОВОГО ТА ДИЦІАНОМЕТИЛЕН- СКВАРАЇНОВОГО БАРВНИКІВ	67
О. М. Чеботарьов, О. М. Рахлицька, Н. В. Чумак, Д. В. Снігур ЕЛЕКТРОНОДОНОРНІ ВЛАСТИВОСТІ НІТРОГЕНВМІСНИХ ОРГАНІЧНИХ ОСНОВ У ВОДНО-ЕТАНОЛЬНИХ І ВОДНО-АЦЕТОНОВИХ РОЗЧИНАХ	80
О. Е. Марцинко, О. А. Чебаненко, І. Й. Сейфулліна, В. В. Дьяконенко, С. В. Шишкіна, Ю. Р. Кім, М. І. Громова РІЗНОЛІГАНДНІ КОМПЛЕКСИ ГЕРМАНІЮ(IV) З МИГДАЛЬНОЮ, ГАЛОВОЮ КИСЛОТАМИ ТА ГЕТЕРОЦИКЛІЧНИМИ АМІНАМИ	86
ІНФОРМАЦІЯ ДЛЯ АВТОРІВ	96

СОДЕРЖАНИЕ

В. Ф. Зинченко, В. В. Менчук ВЛИЯНИЕ ГИДРАТАЦИИ НА ОСНОВНО-КИСЛОТНЫЕ СВОЙСТВА ОКСИДОВ ЭЛЕМЕНТОВ.....	6
Р. Е. Хома, А. Н. Чеботарев, К. Н. Калараш, Л. Т. Осадчий ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТЬ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ N-АЛКИЛОВАННЫХ ПРОИЗВОДНЫХ АМИНОМЕТАНСУЛЬФОКИСЛОТЫ	16
О. И. Сафронов, А. А. Папейкин, И. А. Венгер, Л. Ю. Бодачевская ПРИМЕНЕНИЕ АМИДАМИНОВ РАСТИТЕЛЬНЫХ МАСЕЛ В КАЧЕСТВЕ ПРИСАДОК К СМАЗОЧНЫМ МАТЕРИАЛАМ.....	29
А. С. Карпенко, А. А. Бойко, М. О. Шибинская, Н. А. Кутузова, С. А. Ляхов СИНТЕЗ И АФФИНИТЕТ К ДНК 1-ДИАЛКИЛАМИНО-3-ИНДОЛО-[2,3-b] ХИНОКСАЛИН-6-ИЛ-ПРОПАН-2-ОЛОВ	40
Я. С. Тищенко, С. Н. Лакиза, В. П. Редько, Е. В. Дудник ИЗОТЕРМИЧЕСКОЕ СЕЧЕНИЕ ДИАГРАММЫ СОСТОЯНИЯ СИСТЕМЫ Al ₂ O ₃ -TiO ₂ -Yb ₂ O ₃ ПРИ 1400 °С	50
А. О. Зульфигаров, А. А. Андрийко, Е. М. Фесенко, А. Г. Гребенюк, В. А. Потаскалов СПЕКТРОСКОПИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ КОМПЛЕКСНЫХ СОЕДИНЕНИЙ КОБАЛЬТА(III)-НИКЕЛЯ(II) С ДИЭТАНОЛАМИНОМ	58
И. В. Говор, Е. Н. Обухова, А. Л. Татарец, О. С. Колосова, Л. Д. Паценкер ВЛИЯНИЕ КОНФОРМАЦИОННЫХ ИЗМЕНЕНИЙ В МОЛЕКУЛЕ АЛЬБУМИНА (BSA) НА СПЕКТРАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА СКВАРАИНОВОГО И ДИЦИАНОМЕТИЛЕН-СКВАРАИНОВОГО КРАСИТЕЛЕЙ	67
А. Н. Чеботарёв, Е. М. Рахлицкая, Н. В. Чумак, Д. В. Снигур ЭЛЕКТРОНОДОНОРНЫЕ СВОЙСТВА АЗОТСОДЕРЖАЩИХ ОРГАНИЧЕСКИХ ОСНОВАНИЙ В ВОДНО-ЭТАНОЛЬНЫХ И ВОДНО-АЦЕТОНОВЫХ РАСТВОРАХ..	80
Е. Э. Марцинко, Е. А. Чебаненко, И. И. Сейфуллина, В. В. Дьяконенко, С. В. Шишкина, Ю. Р. Ким, М. И. Громова РАЗНОЛИГАНДНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ГЕРМАНИЯ(IV) С МИНДАЛЬНОЙ, ГАЛЛОВОЙ КИСЛОТАМИ И ГЕТЕРОЦИКЛИЧНЫМИ АМИНАМИ	86
ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ АВТОРОВ.....	96

CONTENT

V. F. Zinchenko, V. V. Menchuk THE EFFECT OF HYDRATION ON THE BASIC-ACID PROPERTIES OF OXIDES OF ELEMENTS.....	6
R. E. Khoma, A. N. Chebotaryov, K. N. Kalarash, L. T. Osadchiy CONDUCTIVITY OF AMINOMETHANESULPHONIC ACIDS N-DERIVATIVES AQUEOUS SOLUTIONS	16
O. I. Safronov, O. O. Papeikin, I. O. Venher, L. Yu. Bodachivska APPLICATION OF AMIDEAMINES OF VEGETABLE OILS AS ADDITIVES TO LUBRICANTS	29
O. S. Karpenko, O. O. Boyko, M. O. Shibinskaya, N. A. Kutuzova, S. A. Lyakhov SYNTHESIS AND DNA AFFINITY OF 1-DIALKYLAMINO-3-INDOLO [2,3-b] QUINOXALINE-6-YLPROPAN-2-OLS.....	40
I. S. Tyshchenko, S. M. Lakiza, V. P. Red'ko, E. V. Dudnik ISOTHERMAL SECTION OF THE $\text{Al}_2\text{O}_3\text{-TiO}_2\text{-Yb}_2\text{O}_3$ PHASE DIAGRAM AT 1400 °C.....	50
A. O. Zul'figarov, A. A. Andriiko, E. M. Fesenko, A. G. Grebenjuk, V. A. Potaskalov SPECTROSCOPIC STUDIES OF COMPLEX COMPOUNDS OF COBALT(III) -NICKEL(II) WITH DIETANOLAMINE	58
I. V. Hovor, O. M. Obukhova, A. L. Tatarets, O. S. Kolosova, L. D. Patsenker THE IMPACT OF CONFORMATIONAL CHANGES IN ALBUMIN MOLECULE (BSA) ON THE SPECTRAL PROPERTIES OF SQUARINE AND DICYANOMETHYLENE SQUARINE DYES.....	67
A. N. Chebotarev, E. M. Rakhlytskaya, N. V. Chumak, D. V. Snigur THE ELECTRON DONATING PROPERTIES OF NITROGEN-CONTAINING ORGANIC BASES IN WATER-ETHANOL AND WATER-ACETONE SOLUTIONS	80
E. E. Martsinko, E. A. Chebanenko, I. I. Seifullina, V. V. Dyakonenko, S. V. Shishkina, J. R. Kim, M. I. Gromova DIFFERENT-LIGAND COMPLEXES OF GERMANIUM(IV) WITH MANDELIC, GALLIC ACIDS AND HETEROCYCLIC AMINES	86
INFORMATION FOR AUTHORS	96