

ЗМІСТ

Е. В. Афанасенко, І. Й. Сейфулліна, О. Е. Марцинко, О. А. Чебаненко СИНТЕЗ ТА ХАРАКТЕРИСТИКА ГОМО- Й ГЕТЕРОМЕТАЛІЧНИХ КОМПЛЕКСІВ ГЕРМАНІЮ(IV) З ЯБЛУЧНОЮ КИСЛОТОЮ ТА ГЕТЕРОЦИКЛІЧНИМИ АМІНАМИ.....	6
В. Ф. Зінченко, В. П. Антонович, В. В. Менчук ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК КИСЛОТНОСТІ-ОСНОВНОСТІ СОЛЕЙ 3d-МЕТАЛІВ З ЇХНЬОЮ ЗДАТНІСТЮ ДО УТВОРЕННЯ АКВА (АМІН) КОМПЛЕКСНИХ СПОЛУК	14
Н. Н. Блашко, Л. Д. Гулай, О. В. Марчук, И. Д. Олексюк СИСТЕМА $\text{Pr}_3\text{Ga}_{1,67}\text{Se}_7 - \text{Pr}_3\text{Ge}_{1,25}\text{Se}_7$	24
О. С. Климович, І. А. Івашенко, І. Д. Олексюк, О. Ф. Змій ФАЗОВІ РІВНОВАГИ У КВАЗІПОТРІЙНІЙ СИСТЕМІ $\text{Cu}_2\text{Se} - \text{SnSe}_2 - \text{As}_2\text{Se}_3$	31
В. С. Козак, І. А. Івашенко, І. Д. Олексюк ФАЗОВІ РІВНОВАГИ В КВАЗІПОТРІЙНІЙ СИСТЕМІ $\text{Cu}_2\text{S} - \text{In}_2\text{S}_3 - \text{CuI}$	43
О. В. Шевченко, К. В. Буренкова ТЕРМОГРАВИМЕТРИЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ПОЛІСТИРОЛУ МОДИФІКОВАНОГО КОБАЛЬТ 5-МЕТИЛ-5-ГЕКСЕН-2,4-ДІОНАТОМ	54
Г. І. Дума, К. Д. Сазонов, Л. С. Ляхов, С. В. Топоров, С. А. Ляхов 6- ТА 7-АМІНОМЕТИЛ-11Н-ІНДЕНО[1,2- β]ХІНОКСАЛІН-11-ОНИ – СИНТЕЗ, АФІНІТЕТ ДО ДНК ТА ТОКСИЧНІСТЬ.....	65
Р. Є. Хома, А. А.-А. Еннан, С. В. Водзінський, О. М. Чеботарьов, Л. Т. Осадчий ГІДРОЛІЗ І ЕЛЕКТРИЧНА ПРОВІДНІСТЬ ВОДНИХ РОЗЧИНІВ СУЛЬФАМАТУ МЕТИЛАМОНІЮ	76
Д. В. Снігур, О. М. Чеботарьов ВИКОРИСТАННЯ ПІДХОДІВ КОЛЬОРОМЕТРІЇ В ДОСЛІДЖЕННІ КИСЛОТНО-ОСНОВНИХ РІВНОВАГ У РОЗЧИНАХ БАРВНИКІВ (ОГЛЯД).....	87
ІНФОРМАЦІЯ ДЛЯ АВТОРІВ	98

СОДЕРЖАНИЕ

Е. В. Афанасенко, И. И. Сейфуллина, Е. Э. Марцинко, Е. А. Чебаненко СИНТЕЗ И ХАРАКТЕРИСТИКА ГОМО- И ГЕТЕРОМЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ ГЕРМАНИЯ(IV) С ЯБЛОЧНОЙ КИСЛОТОЙ И ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИМИ АМИНАМИ.....	6
В. Ф. Зинченко, В. П. Антонович, В. В. Менчук ВЗАИМОСВЯЗЬ КИСЛОТНОСТИ-ОСНОВНОСТИ СОЛЕЙ 3d-МЕТАЛЛОВ С ИХ СПОСОБНОСТЬЮ К ОБРАЗОВАНИЮ АКВА (АММИН) КОМПЛЕКСНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	14
Н. М. Блашко, Л. Д. Гулай, О. В. Марчук, І. Д. Олексеюк СИСТЕМА $\text{Pr}_3\text{Ga}_{1,67}\text{Se}_7 - \text{Pr}_3\text{Ge}_{1,25}\text{Se}_7$	24
О. С. Климович, И. А. Иващенко, И. Д. Олексеюк, О. Ф. Змий ФАЗОВЫЕ РАВНОВЕСИЯ В КВАЗИТРОЙНОЙ СИСТЕМЕ $\text{Cu}_2\text{Se} - \text{SnSe}_2 - \text{As}_2\text{Se}_3$	31
В. С. Козак, И. А. Иващенко, И. Д. Олексеюк ФАЗОВЫЕ РАВНОВЕСИЯ В КВАЗИТРОЙНОЙ СИСТЕМЕ $\text{Cu}_2\text{S} - \text{In}_2\text{S}_3 - \text{CuI}$	43
О. В. ШЕВЧЕНКО, Е. В. БУРЕНКОВА ТЕРМОГРАВИМЕТРИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПОЛИСТИРОЛА, МОДИФИЦИРОВАННОГО 5-МЕТИЛ-5-ГЕКСЕН-2,4-ДИОНАТОМ КОБАЛЬТА	54
А. И. Дума, К. Д. Сазонов, Л. С. Ляхов, С. В. Топоров, С. А. Ляхов 6- И 7-АМИНОМЕТИЛ-11Н-ИНДЕНО[1,2-β]ХИНОКСАЛИН-11-ОНЫ – СИНТЕЗ, АФФИНИТЕТ К ДНК И ТОКСИЧНОСТЬ.....	65
Р. Е. Хома, А. А.-А. Эннан, С. В. Водзинский, А. Н. Чеботарев, Л. Т. Осадчий ГИДРОЛИЗ И ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОВОДИМОСТЬ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ СУЛЬФАМАТА МЕТИЛАММОНИЯ.....	76
Д. В. Снигур, А. Н. Чеботарев ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОДХОДОВ ЦВЕТОМЕТРИИ В ИССЛЕДОВАНИИ КИСЛОТНО-ОСНОВНЫХ РАВНОВЕСИЙ В РАСТВОРАХ КРАСИТЕЛЕЙ (ОБЗОР) .	87
ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ АВТОРОВ.....	98

CONTENT

E. V. Afanasenko, I. I. Seifullina, E. E. Martsinko, E. A. Chebanenko SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF HOMO- AND HETEROMETALLIC GERMANIUM (IV) COORDINATION COMPOUNDS WITH MALIC ACID AND HETEROCYCLIC AMINES	6
V. F. Zinchenko, V. P. Antonovich, V. V. Menchuk RELATIONSHIP OF ACIDITY-BASICITY OF SALTS OF 3d -METALS WITH THEIR ABILITY FOR FORMATION OF AQUA (AMMIN) COMPLEX COMPOUNDS	14
N. M. Blashko, L. D. Gulay, O. V. Marchuk, I. D. Olekseyuk THE $\text{Pr}_3\text{Ga}_{1,67}\text{Se}_7 - \text{Pr}_3\text{Ge}_{1,25}\text{Se}_7$ SYSTEM	24
O. S. Klymovych, I. A. Ivashchenko, I. D. Olekseyuk, O. F. Zmiy PHASE EQUILIBRIUM IN THE $\text{Cu}_2\text{Se} - \text{SnSe}_2 - \text{As}_2\text{Se}_3$ QUASITERNARY SYSTEM	31
V. S. Kozak, I. A. Ivashchenko, I. D. Olekseyuk PHASE EQUILIBRIUM IN THE $\text{Cu}_2\text{S} - \text{In}_2\text{S}_3 - \text{CuI}$ QUASI-TERNARY SYSTEM	43
O. V. Shevchenko, K. V. Burenkova THERMOGRAVIMETRIC STUDIES OF POLYSTYRENE OF MODIFIED COBALT 5-METHYL-5-HEXEN-2,4-DIONATE.....	54
H. I. Duma, K. D. Sazonov, L. S. Liakhov, S. V. Toporov, S. A. Liakhov 6- AND 7-AMINOMETHYL-11H-INDENO[1,2- β]QUINOXALINE-11-ONES – SYNTHESIS, DNA AFFINITY AND TOXICITY	65
R. E. Khoma, A. A.-A. Ennan, S. V. Vodzinskii, A. N. Chebotaryov, L. T. Osadchiy HYDROLYSIS AND ELECTRICAL CONDUCTIVITY OF METHYLAMONIUM SULFAMATE AQUEOUS SOLUTIONS	76
D. V. Snigur, A. N. Chebotarev THE USE OF TRISTIMULUS COLORIMETRY METHOD APPROACHES IN ACID-BASE EQUILIBRIUM STUDY IN DYES SOLUTIONS (REVIEW).....	87
INFORMATION FOR AUTHORS	98