

## ЗМІСТ

<b>І. Й. Сейфулліна, О. А. Чебаненко, О. Е. Марцинко, О. Г. Песарогло</b> СКЛАД, СТРУКТУРА ТА ФАРМАКОЛОГІЧНА АКТИВНІСТЬ РІЗНОМЕТАЛЬНИХ БІС(ЦИТРАТО)ГЕРМАНАТНИХ(СТАНАТНИХ) КОМПЛЕКСІВ .....	6
<b>Т. Л. Ракитська, Л. А. Раскола</b> РОЗКЛАДАННЯ ОЗОНУ НАНЕСЕНИМИ НА АКТИВОВАНЕ ВУГІЛЛЯ ХЛОРИДАМИ Cu(II), Co(II), Mn(II) .....	22
<b>В. Ф. Зінченко, І. Р. Магунов, Г. В. Вольчак, О. В. Мозкова, С. В. Кулешов</b> КОМПОЗИТИ СИСТЕМ ГЕРМАНІЙ – ОКСИД МЕТАЛУ (М – In, Ge, Sn) – ОКСИД БОРУ ЯК ПЕРСПЕКТИВНІ МАТЕРІАЛИ ДЛЯ ІНТЕРФЕРЕНЦІЙНОЇ ОПТИКИ ІЧ ДІАПАЗОНУ СПЕКТРУ .....	32
<b>А. В. Сліпкань, Д. Є. Китова, О. В. Штеменко</b> ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАНОЧАСТОК ЦИРКОНІЙ ГІДРОГЕНФОСФАТУ, НАВАНТАЖЕНИХ СИСТЕМОЮ РЕНІЙ(III)/ЦИС-ПЛАТИН .....	44
<b>Т. А. Остап'юк, І. А. Івашенко, І. Д. Олексєюк, О. Ф. Змій</b> ФАЗОВІ РІВНОВАГИ У КВАЗІПОТРІЙНІЙ СИСТЕМІ Cu <sub>2</sub> Se – CdSe – Sb <sub>2</sub> Se <sub>3</sub> .....	54
<b>І. І. Гайдаржи, Л. А. Мотняк, Б. В. Куншенко</b> ВЗАЄМОДІЯ ЕСТЕРІВ 2,4- ТА 3,4-БІС(ТРИФТОРАЦЕТОКСИ)БЕНЗОЙНИХ КИСЛОТ З ЧОТИРИФТОРИСТОЮ СІРКОЮ В РОЗЧИНІ БЕЗВОДНОГО ФТОРИСТОГО ВОДНЮ .....	66
<b>С. О. Коновалова, А. П. Авдєєнко</b> ВЗАЄМОДІЯ О-АРИЛ(МЕТИЛ)СУЛЬФОНАТІВ 1,4-ХІНОНМОНООКСИМІВ З ГІДРАЗІНАМИ .....	74
<b>Н. Ф. Федько</b> МЕТОДИ ОТРИМАННЯ, ВЛАСТИВОСТІ ТА ЗАСТОСУВАННЯ ПРОДУКТІВ ВЗАЄМОДІЇ НАФТАЛЕВИХ АНГІДРИДІВ З 1,2-ДІАМІНАМИ (ОГЛЯД) .....	82
<b>О. М. Чеботарьов, О. М. Рахлицька, Д. В. Снігур, Т. М. Щербакова, К. В. Бєвзюк, К. В. Снігур</b> ІОНІЗАЦІЯ ДЕЯКИХ НІТРОГЕНОВМІСНИХ ОРГАНІЧНИХ ОСНОВ У ВОДНО-ЕТАНОЛЬНИХ І ВОДНО-АЦЕТОНОВИХ РОЗЧИНАХ .....	97
ІНФОРМАЦІЯ ДЛЯ АВТОРІВ .....	103

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>И. И. Сейфуллина, Е. Э. Марцинко, Е. А. Чебаненко, А. Г. Песарогло</b> СОСТАВ, СТРУКТУРА И ФАРМАКОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ РАЗНОМЕТАЛЛЬНЫХ БИС(ЦИТРАТО)ГЕРМАНАТНЫХ(СТАННАТНЫХ) КОМПЛЕКСОВ .....	6
<b>Т. Л. Ракитская, Л. А. Раскола</b> РАЗЛОЖЕНИЕ ОЗОНА НАНЕСЕННЫМИ НА АКТИВИРОВАННЫЕ УГЛИ ХЛОРИДАМИ Cu(II), Co(II), Mn(II) .....	22
<b>В. Ф. Зинченко, И. Р. Магунов, А. В. Вольчак, О. В. Мозговая, С. В. Кулешов</b> КОМПОЗИТЫ СИСТЕМ ГЕРМАНИЙ – ОКСИД МЕТАЛЛА (M – In, Ge, Sn) – ОКСИД БОРА КАК ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ИНТЕРФЕРЕНЦИОННОЙ ОПТИКИ ИК ДИАПАЗОНА СПЕКТРА .....	32
<b>А. В. Слипкань, Д. Е. Китова, А. В. Штеменко</b> ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАНОЧАСТИЦ ЦИРКОНИЙ ГИДРОФОСФАТА, НАГРУЖЕННЫХ СИСТЕМОЙ РЕНИЙ(III)/ЦИС-ПЛАТИН.....	44
<b>Т. А. Остапюк, И. А. Иващенко, И. Д. Алексеюк, О. Ф. Змий</b> ФАЗОВЫЕ РАВНОВЕСИЯ В КВАЗИТРОЙНОЙ СИСТЕМЕ $Cu_2Se - CdSe - Sb_2Se_3$ .....	54
<b>И. И. Гайдаржи, Л. А. Мотняк, Б. В. Куншенко</b> ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ЭФИРОВ 2,4- И 3,4-БИС(ТРИФТОРАЦЕТОКСИ) БЕНЗОЙНЫХ КИСЛОТ С ЧЕТЫРЕХФТОРИСТОЙ СЕРОЙ В РАСТВОРЕ БЕЗВОДНОГО ФТОРИСТОГО ВОДОРОДА .....	66
<b>С. А. Коновалова, А. П. Авдеев</b> ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ О-АРИЛ(МЕТИЛ)СУЛЬФОНАТОВ 1,4-ХИНОНМОНООКСИМОВ С ГИДРАЗИНАМИ .....	74
<b>Н. Ф. Федько</b> МЕТОДЫ ПОЛУЧЕНИЯ, СВОЙСТВА И ПРИМЕНЕНИЕ ПРОДУКТОВ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ НАФТАЛЕВЫХ АНГИДРИДОВ С 1,2-ДИАМИНАМИ (ОБЗОР).....	82
<b>А. Н. Чеботарёв, Е. М. Рахлицкая, Д. В. Снигур, Т. М. Щербакова, Е. В. Бевзюк, К. В. Снигур</b> ИОНИЗАЦИЯ НЕКОТОРЫХ АЗОТСОДЕРЖАЩИХ ОРГАНИЧЕСКИХ ОСНОВАНИЙ В ВОДНО-ЭТАНОЛЬНЫХ И ВОДНО-АЦЕТОНОВЫХ РАСТВОРАХ ...	97
ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ АВТОРОВ.....	103

## CONTENT

<b>I. I. Seifullina, E. A. Chebanenko, E. E. Martsinko, A. G. Pesaroglo</b> COMPOSITION, STRUCTURE AND PHARMACOLOGICAL ACTIVITY OF DIFFERENT-METAL BIS(CITRATO)GERMANATE(STANNATE) COMPLEXES .....	6
<b>T. L. Rakitskaya, L. A. Raskola</b> OZONE DECOMPOSITION OVER ACTIVE COAL ANCHORED Cu(II), Co(II), or Mn(II) CHLORIDES .....	22
<b>V. F. Zinchenko, I. R. Magunov, G. V. Volchak, O. V. Mozkova, S. V. Kuleshov</b> COMPOSITES OF THE SYSTEMS GERMANIUM – METAL (M – In, Ge, Sn) OXIDE – BORON OXIDE AS PROSPECTIVE MATERIALS FOR INTERFERENCE OPTICS OF AN IR SPECTRUM RANGE .....	32
<b>A. V. Slipkan, D. E. Kytova, O. V. Shtemenko</b> BASIC CHARACTERISTICS OF ZIRCONIUM PHOSPHATE NANOPARTICLES LOADED WITH RHENIUM(III) / CISPLATIN SYSTEM.....	44
<b>T. A. Ostapyuk, I. A. Ivashchenko, I. D. Olekseyuk, O. F. Zmiy</b> PHASE EQUILIBRIUM IN THE Cu <sub>2</sub> Se – CdSe – Sb <sub>2</sub> Se <sub>3</sub> QUASITERNARY SYSTEM .....	54
<b>I. I. Gaidarzh, L. A. Motnyak, B. V. Kunshenko</b> INTERACTION OF 2,4- AND 3,4-BIS(TRIFLUOROACETOXY)BENZOATES WITH SULFUR TETRAFLUORIDE IN ANHYDROUS HYDROGEN FLUORIDE SOLUTION .....	66
<b>S. A. Konovalova, A. P. Avdeenko, E. N. Lysenko, A. L. Yusina</b> REACTION OF O-ARYL(METHYL)SULFONATES OF 1,4-QUINONE MONOOXIMES WITH HYDRAZINES .....	74
<b>N. F. Fed'ko</b> SYNTHETIC METHODS, PROPERTIES AND APPLICATION OF CONDENSATION PRODUCTS OF 1,8-NAPHTHALIC ANHYDRIDES WITH 1,2-DIAMINES (A REVIEW) .....	82
<b>A. N. Chebotarev, E. M. Rakhlytskaya, D. V. Snigur, T. M. Scherbakova, K. V. Bevziuk, K. V. Snihur</b> IONIZATION OF SOME NITROGEN-CONTAINING ORGANIC BASES IN WATER- ETHANOL AND WATER-ACETONE MEDIA .....	97
INFORMATION FOR AUTHORS .....	103