

## ЗМІСТ

<b>Т. Л. Ракитська, Т. О. Кюсе, А. А. Еннан</b> КОНЦЕПТУАЛЬНІ ОСНОВИ РОЗРОБКИ НИЗЬКОТЕМПЕРАТУРНИХ КАТАЛИЗАТОРІВ ОКИСНЕННЯ МОНООКСИДУ КАРБОНУ КИСНЕМ ПОВІТРЯ .....	6
<b>О. Е. Марцино, О. А. Чебаненко, І. Й. Сейфулліна, В. В. Дьяконенко, С. В. Шишкіна</b> СИНТЕЗ І СТРУКТУРА БІАДЕРНОГО КОМПЛЕКСУ ГЕРМАНІЮ(IV)-ТУЛІЮ(III) З 1,3-ДІАМІНО-2-ГІДРОКСИПРОПАН-N,N,N',N'-ТЕТРАОЦТОВОЮ КИСЛОТОЮ ...	24
<b>О. П. Березнюк, І. Д. Олексюк, І. І. Петрусь, О. В. Смітюх</b> СИСТЕМА $Ag_2S - SnS_2 - P_2S_5$ .....	32
<b>А. В. Єгорова, Ю. В. Скрипинець, І. І. Леоненко, І. В. Умецька, О. Д. Войтюк</b> ВИЗНАЧЕННЯ ЗАЛИШКОВИХ КІЛЬКОСТЕЙ ФАВІПІРАВИРУ НА ПОВЕРХНЯХ ФАРМАЦЕВТИЧНОГО ОБЛАДНАННЯ МЕТОДАМИ ВЕРХ, ЛЮМІНЕСЦЕНЦІЇ ТА СПЕКТРОФОТОМЕТРІЇ.....	45
<b>А. А.-А. Еннан, Р. Є. Хома, Р. М. Длубовський, Ю. С. Захаренко, Н. М. Абрамова, Т. В. Михайлова, Д. О. Барбалат</b> ВПЛИВ МОДИФІКУЮЧИХ ДОБАВОК НА ХЕМОСОРБЦІЮ ОКСИДУ СІРКИ(IV) ВОЛОКНИСТИМ МАТЕРІАЛОМ, ІМПРЕГНОВАНИМ ПОЛІЕТИЛЕНПОЛІАМІНОМ.....	56
<b>О. О. Кюсе, С. М. Савін</b> ВИВЧЕННЯ КІНЕТИКИ КОПОЛІМЕРИЗАЦІЇ МОДИФІКОВАНИХ ПОЛІГЛІКОЛЬМАЛЕЇНАТФАЛАТІВ В ПРИСУТНОСТІ ДИАЦЕТИЛАЦЕТОНАТУ КОБАЛЬТА .....	74
<b>С. О. Коновалова, А. П. Авдєєнко, І. Ю. Якименко</b> АЦИЛАМІНУВАННЯ N-АРИЛСУЛЬФОНІЛ-1,4-БЕНЗОХІНОНМОНОІМІНІВ.....	81
<b>О. М. Блинєнко, М. І. Косюк, О. С. Карпенко, М. В. Нестеркіна, І. А. Кравченко</b> СИНТЕЗ, АНАЛІЗ І РОЗДІЛЕННЯ ІЗОМЕРНИХ ІНДЕНО- І ІНДОЛОХІНОКСАЛІНІВ .....	89
<b>К. В. Бєвзюк, Я. Р. Базель, О. М. Чеботарьов, Д. В. Снігур</b> СОЛЬВАТОХРОМІЯ ДЕЯКИХ ХАРЧОВИХ АЗОБАРВНИКІВ.....	100
ІНФОРМАЦІЯ ДЛЯ АВТОРІВ .....	106

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Т. Л. Ракитская, Т. А. Киосе, А. А.-А. Эннан</b> КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ РАЗРАБОТКИ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ ОКИСЛЕНИЯ МОНООКСИДА УГЛЕРОДА КИСЛОРОДОМ ВОЗДУХА .....	6
<b>Е. Э. Марцинко, Е. А. Чебаненко, И. И. Сейфуллина, В. В. Дьяконенко, С. В. Шишкина</b> СИНТЕЗ И СТРУКТУРА БИЯДЕРНОГО КОМПЛЕКСА ГЕРМАНИЯ(IV)-ТУЛИЯ(III) С 1,3-ДИАМИНО-2-ГИДРОКСИПРОПАН-N,N,N',N'-ТЕТРАУКСУСНОЙ КИСЛОТОЙ .....	24
<b>О. П. Березнюк, И. Д. Алексеюк, И. И. Петрусь, А. В. Смитюк</b> СИСТЕМА $Ag_2S - SnS_2 - P_2S_5$ .....	32
<b>А. В. Егорова, Ю. В. Скрипинец, И. И. Леоненко, И. В. Умецкая, О. Д. Войтюк</b> ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОСТАТОЧНЫХ КОЛИЧЕСТВ ФАВИПИРАВИРА НА ПОВЕРХНОСТЯХ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ МЕТОДАМИ ВЭЖХ, ЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ И СПЕКТРОФОТОМЕТРИИ .....	45
<b>А. А. Эннан, Р. Е. Хома, Р. М. Длубовский, Ю. С. Захаренко, Н. Н. Абрамова, Т. В. Михайлова, Д. А. Барбалат</b> ВЛИЯНИЕ МОДИФИЦИРУЮЩИХ ДОБАВОК НА ХЕМОСОРБЦИЮ ОКСИДА СЕРЫ(IV) ВОЛОКНИСТЫМ МАТЕРИАЛОМ, ИМПРЕГНИРОВАННЫМ ПОЛИЭТИЛЕНПОЛИАМИНОМ .....	56
<b>О. О. Киосе, С. Н. Савин</b> ИЗУЧЕНИЕ КИНЕТИКИ СОПОЛИМЕРИЗАЦИИ МОДИФИЦИРОВАННЫХ ПОЛИГЛИКОЛЬМАЛЕИНАТФТАЛАТОВ В ПРИСУТВИИ ДИАЦЕТИЛАЦЕТОНАТА КОБАЛЬТА .....	74
<b>С. А. Коновалова, А. П. Авдеенко, И. Ю. Якименко</b> АЦИЛАМИНИРОВАНИЕ N-АРИЛСУЛЬФОНИЛ-1,4- БЕНЗОХИНОНОМОИМИНОВ .....	81
<b>А. Н. Блиненко, М. И. Косюк, А. С. Карпенко, М. В. Нестеркина, И. А. Кравченко</b> СИНТЕЗ, АНАЛИЗ И РАЗДЕЛЕНИЕ ИЗОМЕРНЫХ ИНДЕНО- И ИНДОЛОХИНОКСАЛИНОВ .....	89
<b>Е. В. Бевзюк, Я. Р. Базель, А. Н. Чеботарев, Д. В. Снигур</b> СОЛЬВАТОХРОМИЯ НЕКОТОРЫХ ПИЩЕВЫХ АЗОКРАСИТЕЛЕЙ .....	100
ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ АВТОРОВ .....	106

## CONTENT

<b>T. L. Rakitskaya, T. O. Kiose, A. A. Ennan</b> CONCEPTUAL APPROACHES TO THE DEVELOPMENT OF CATALYSTS FOR LOW-TEMPERATURE CARBON MONOXIDE OXIDATION WITH AIR OXYGEN .....	6
<b>E. E. Martsinko, E. A. Chebanenko, I. I. Seifullina, V. V. Dyakonenko, S. V. Shishkina</b> SYNTHESIS AND STRUCTURE OF BINUCLEAR GERMANIUM(IV)-THULIUM(III) COMPLEX WITH 1,3-DIAMINO-2-PROPANOLTETRAACETIC ACID .....	24
<b>O. P. Berezniuk, I. D. Olekseuk, I. I. Petrus', O. V. Smitiukh</b> SYSTEM $\text{Ag}_2\text{S} - \text{SnS}_2 - \text{P}_2\text{S}_5$ .....	32
<b>A. V. Yegorova, Yu. V. Scrypynets, I. I. Leonenko, I. V. Umetskaya, O. D. Voitiuk</b> DETERMINATION OF FAVIPIRAVIR RESIDUES ON THE SURFACES OF PHARMACEUTICAL MANUFACTURING EQUIPMENT BY HPLC, LUMINESCENCE AND SPECTROPHOTOMETRY .....	45
<b>A. A.-A. Ennan, R. E. Khoma, R. M. Dlubovskiy, Y. S. Zakharenko, N. N. Abramova, T. V. Mikhaylova, D. O. Barbalat</b> EFFECT OF MODIFYING ADDITIVES ON CHEMOSORPTION OF SULFUR (IV) OXIDE BY FIBROUS MATERIAL IMPREGNATED WITH POLYETHYLENEPOLYAMINE.....	56
<b>O. O. Kiose, S. M. Savin</b> STUDY OF THE KINETIC OF COPOLYMERIZATION OF MODIFIED POLYGLYCOLMALEINATPHTHALATES IN THE PRESENCE OF COBALT DIACETYLACETONATE .....	74
<b>S. A. Konovalova, A. P. Avdeenko, I. Yu. Yakymenko</b> ACYLAMINATION OF N-ARYLSULPHONYL-1,4-BENZOQUINONE MONOIMINES .....	81
<b>A. N. Blinenko, M. I. Kosiuk, A. S. Karpenko, M. V. Nesterkina, I. A. Kravchenko</b> SYNTHESIS, ANALYSIS AND SEPARATION OF ISOMERIC INDENO- AND INDOLOQUINOXALINES .....	89
<b>K. V. Bevziuk, Ya. R. Bazel, A. N. Chebotarev, D. V. Snigur</b> SOLVATOCHROMISM OF SOME FOOD AZO DYES .....	100
INFORMATION FOR AUTHORS .....	106