

## ЗМІСТ

<b>В. І. Павловський, С. Ю. Бачинський, С. А. Андронати</b> <b>СИНТЕЗ АНЕЛЬОВАНИХ СИСТЕМ ПО ПОЛОЖЕННЮ 1,2 НА ОСНОВІ</b> <b>3-АРИЛІДЕН-5-ФЕНІЛ-1,2-ДИГІДРО-3Н-1,4-БЕНЗДІАЗЕПІН-2-ОНІВ .....</b>	<b>5</b>
<b>І. Й. Сейфулліна, О. Е. Марцинко, О. А. Чебаненко</b> <b>КООРДИНАЦІЙНІ СПОЛУКИ Sn (IV) З ГІДРОКСИКАРБОНОВИМИ</b> <b>КИСЛОТАМИ .....</b>	<b>15</b>
<b>Т. Л. Ракитська, Т. О. Кіусе, А. А. Еннан</b> <b>ЗАЛЕЖНІСТЬ ЗАХИСНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ НИЗЬКОТЕМПЕРАТУРНОГО</b> <b>КАТАЛІЗАТОРА ВІД КОНЦЕНТРАЦІЇ МОНООКСИДУ ВУГЛЕЦЮ</b> <b>ТА ЕФЕКТИВНОГО ЧАСУ КОНТАКТУ .....</b>	<b>32</b>
<b>О. А. Джамбек, О. І. Джамбек, І. А. Блайда, Т. В. Васильєва, Л. І. Слюсаренко</b> <b>ЕЛЕКТРОХІМІЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ОКИСЛЮВАЛЬНО-ВІДНОВНИХ</b> <b>ПРОЦЕСІВ, ЯКІ ПРОХОДЯТЬ ПРИ ХІМІЧНОМУ ВИЛУГОВУВАННІ МЕТАЛІВ ..</b>	<b>39</b>
<b>Р. Є. Хома</b> <b>ЕЛЕКТРОХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ СИСТЕМИ</b> <b>«ОКСИД СІРКИ (IV) – ВОДА» .....</b>	<b>44</b>
<b>Т. О. Кіусе</b> <b>ВПЛИВ ПОПЕРЕДНЬО СОРБОВАНОГО ДІОКСИДУ СІРКИ НА КАТАЛІТИЧНУ</b> <b>АКТИВНІСТЬ НАНЕСЕНИХ КУПРУМ-ПАЛАДІЄВИХ КОМПЛЕКСІВ У РЕАКЦІЇ</b> <b>НИЗЬКОТЕМПЕРАТУРНОГО ОКИСНЕННЯ МОНООКСИДУ ВУГЛЕЦЮ</b> <b>КИСНЕМ ПОВІТРЯ .....</b>	<b>51</b>
<b>О. І. Теслюк, С. В. Бельтюкова, Е. О. Лівенцова</b> <b>ВИЗНАЧЕННЯ КОФЕЇНУ ЗА ГАСІННЯМ СЕНСИБІЛІЗОВАНОЇ</b> <b>ЛЮМІНЕСЦЕНЦІЇ КОМПЛЕСНОЇ СПОЛУКИ ТЬ (III).....</b>	<b>57</b>
<b>О. М. Гузенко</b> <b>ОСОБЛИВОСТІ ДИНАМІКИ СОРБЦІЇ КОМПЛЕКСУ</b> <b>1,5-ДИФЕНІЛКАРБАЗОНАТУ ХРОМУ(III) КАТІОНІТАМИ</b> <b>КУ-2-8 І КБ-4П-2 З ВОД РІЗНИХ КАТЕГОРІЙ .....</b>	<b>64</b>
<b>С. М. Савін</b> <b>КІНЕТИКА ПОЛІМЕРИЗАЦІЇ ОЛІГОМЕРНИХ СИСТЕМ З ПІДВИЩЕНОЮ</b> <b>В'ЯЗКІСТЮ .....</b>	<b>71</b>
<b>ІНФОРМАЦІЯ ДЛЯ АВТОРІВ.....</b>	<b>82</b>

## СОДЕРЖАНИЕ

В. И. Павловский, С. Ю. Бачинский, С. А. Андронати СИНТЕЗ АННЕЛИРОВАННЫХ СИСТЕМ ПО ПОЛОЖЕНИЮ 1,2 НА ОСНОВЕ 3-АРИЛИДЕН-5-ФЕНИЛ-1,2-ДИГИДРО-3Н-1,4-БЕНЗДИАЗЕПИН-2-ОНОВ.....	5
И. И. Сейфуллина, Е. Э. Марцинко, Е.А. Чебаненко КООРДИНАЦИОННЫЕ СОЕДИНЕНИЯ Sn (IV) С ГИДРОКСИКАРБОНОВЫМИ КИСЛОТАМИ .....	15
Т. Л. Ракитская, Т. А. Киосе, А. А. Эннан ЗАВИСИМОСТЬ ЗАЩИТНЫХ СВОЙСТВ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОГО КАТАЛИЗАТОРА ОТ КОНЦЕНТРАЦИИ МОНООКСИДА УГЛЕРОДА И ЭФФЕКТИВНОГО ВРЕМЕНИ КОНТАКТА .....	32
А. А. Джамбек, О. И. Джамбек, И. А. Блайда, Т. В. Васильева, Л. И. Слюсаренко ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ОКИСЛИТЕЛЬНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ, ПРОТЕКАЮЩИХ ПРИ ХИМИЧЕСКОМ ВЫЩЕЛАЧИВАНИИ МЕТАЛЛОВ .....	39
Р. Е. Хома ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СИСТЕМЫ «ОКСИД СЕРЫ (IV) – ВОДА».....	44
Т. А. Киосе ВЛИЯНИЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО АДсорбированного диоксида серы на КАТАЛИТИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ НАНЕСЕННЫХ МЕДНО-ПАЛЛАДИЕВЫХ КОМПЛЕКСОВ В РЕАКЦИИ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОГО ОКИСЛЕНИЯ МОНООКСИДА УГЛЕРОДА КИСЛОРОДОМ ВОЗДУХА .....	51
О. И. Теслюк, С. В. Бельтюкова, Е. О. Ливенцова ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОФЕИНА ПО ТУШЕНИЮ СЕНСИБИЛИЗИРОВАННОЙ ЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ КОМПЛЕКСНОГО СОЕДИНЕНИЯ ИОНА Tь (III).....	57
Е. М. Гузенко ОСОБЕННОСТИ ДИНАМИКИ СОРБЦИИ КОМПЛЕКСА 1,5-ДИФЕНИЛКАРБАЗОНАТА ХРОМА(III) КАТИОНИТАМИ КУ-2-8 И КБ-4П-2 ИЗ ВОД РАЗНЫХ КАТЕГОРИЙ .....	64
С. Н. Савин КИНЕТИКА ПОЛИМЕРИЗАЦИИ ОЛИГОМЕРНЫХ СИСТЕМ С ПОВЫШЕННОЙ ВЯЗКОСТЬЮ .....	71
ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ АВТОРОВ .....	82