

ЗМІСТ

Т. В. Кокшарова КООРДИНАЦІЙНІ СПОЛУКИ 3d-МЕТАЛІВ З ПОХІДНИМИ БАРБИТУРОВОЇ КИСЛОТИ.....	6
С. В. Бельтюкова, Г. О. Степанова, О. О. Лівенцова АНТИОКСИДАНТИ В ХАРЧОВИХ ПРОДУКТАХ І МЕТОДИ ЇХ ВИЗНАЧЕННЯ.....	16
М. І. Громова, О. А. Чебаненко, О. Е. Марцинко, І. І. Сейфулліна, О. Г. Песарогло СИНТЕЗ, БУДОВА ТА ВЛАСТИВОСТІ МАЛАТОГЕРМАНАТНИХ КОМПЛЕКСІВ РІЗНИХ ТИПІВ.....	32
О. М. Нікіпелова РЕЗУЛЬТАТИ КОМПЛЕКСНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ БЕНТОНІТУ ДАШУКОВСЬКОГО РОДОВИЩА.....	40
О. О. Беляєва РОЗРАХУНОК ТЕРМОДИНАМІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ КЛАСТЕРИЗАЦІЇ АЛКІЛЗАМІЩЕНИХ МЕЛАМІНА НА МІЖФАЗНІЙ ПОВЕРХНІ ВОДА/ПОВІТРЯ В РАМКАХ КВАНТОВО-ХІМІЧНОГО ПІДХОДУ.....	47
О. В. Луганська, А. О. Маложон, П. А. Калінін, І. А. Сніжко ЕКСТРАКЦІЙНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ КАТІОНУ АЛКІЛДИМЕТИЛБЕНЗИЛАМОНІЙ ХЛОРИДУ НА МЕЖІ РОЗПОДІЛУ ФАЗ ВОДА-МЕМБРАННИЙ РОЗЧИННИК.....	54
Г. М. Шихалєєва, О. Д. Чурсіна, І. І. Шихалєєв, Г. М. Кірюшкіна, І. С. Кузьміна ПРОСТОРОВО-ЧАСОВИЙ РОЗПОДІЛ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ В ДОННИХ ВІДКЛАДЕННЯХ ПІВДЕННОЇ ЧАСТИНИ КУЯЛЬНИЦЬКОГО ЛИМАНУ.....	59
С. М. Савін МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ ТЕПЛОВИДІЛЕННЯ ПРИЗАТВЕРДНЕННІ ЕПОКСИДНИХ СМОЛ.....	70
ІНФОРМАЦІЯ ДЛЯ АВТОРІВ.....	80

СОДЕРЖАНИЕ

Т. В. Кокшарова КООРДИНАЦИОННЫЕ СОЕДИНЕНИЯ 3d-МЕТАЛЛОВ С ПРОИЗВОДНЫМИ БАРБИТУРОВОЙ КИСЛОТЫ	6
С. В. Бельтюкова, А. А. Степанова, Е. О. Ливенцова АНТИОКСИДАНТЫ В ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТАХ И МЕТОДЫ ИХ ОПРЕДЕЛЕНИЯ	16
М. И. Громовая, Е. А. Чебаненко, Е. Э. Марцинко, И. И. Сейфуллина, А.Г. Песарогло СИНТЕЗ, СТРОЕНИЕ И СВОЙСТВА МАЛАТОГЕРМАНАТНЫХ КОМПЛЕКСОВ РАЗНЫХ ТИПОВ	32
Е. М. Никипелова РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ ВЛИЯНИЯ МОРСКОЙ ВОДЫ НА СИСТЕМУ РАПА-ПЕЛОИДЫ КУЯЛЬНИЦКОГО ЛИМАНА ПРИ ЕЁ МОДЕЛИРОВАНИИ	40
Е. А. Беляева РАСЧЕТ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ КЛАСТЕРИЗАЦИИ АЛКИЛЗАМЕЩЕННЫХ МЕЛАМИНА НА МЕЖФАЗНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ВОДА/ВОЗДУХ В РАМКАХ КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКОГО ПОДХОДА	47
О. В. Луганская, А. А. Маложон, П. А. Калинин, И. А. Снежко ЭКСТРАКЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КАТИОНА АЛКИЛДИМЕТИЛБЕНЗИЛАММОНИЙ ХЛОРИДА НА ГРАНИЦЕ РАЗДЕЛА ФАЗ ВОДА-МЕМБРАННЫЙ РАСТВОРИТЕЛЬ	54
Г. Н. Шихалева, О. Д. Чурсина, И. И. Шихалеев, А. Н. Кирюшкина, И. С. Кузьмина ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ ЮЖНОЙ ЧАСТИ КУЯЛЬНИЦКОГО ЛИМАНА	59
С. Н. Савин МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ТЕПЛОТЫДЕЛЕНИЯ ПРИ ОТВЕРЖДЕНИИ ЭПОКСИДНЫХ СМОЛ	70
ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ АВТОРОВ	80

CONTENT

T. V. Koksharova 3d-METAL COMPLEXES WITH BARBITURIC ACID DERIVATIVES	6
S. V. Belyukova, A. A. Stepanova, E. O. Liventsova ANTIOXIDANTS IN FOOD PRODUCTS AND METHODS OF THEIR DETERMINATION	16
M. I. Gromovaya, E. A. Chebanenko, E. E. Martsinko, I. I. Seifullina, A. G. Pesaroglo SYNTHESIS, STRUCTURE AND PROPERTIES MALATOGERMANIUM COMPLEXES OF VARIOUS TYPES	32
E. M. Nikipelova ASSESSMENT OF THE IMPACT OF SEAWATER ON THE SYSTEM ROPA-PELOID KUYALNIK ESTUARY IN ITS SIMULATION	40
E. A. Belyaeva CALCULATIONS OF THE THERMODYNAMIC PARAMETERS OF CLUSTERIZATION OF ALKYL-SUBSTITUTED MELAMINE AT WATER / AIR INTERFACE IN THE FRAMEWORKS OF QUANTUM-CHEMICAL APPROACH	47
O. V. Luganska, A. A. Malozhon, P. A. Kalinin, I. A. Snizhko EXTRACTION CHARACTERISTICS OF THE CATION OF ALKYLDIMETHYLBENZYLAMMONIUM CHLORIDE AT THE PHASE BOUNDARY WATER-MEMBRANE SOLVENT	54
G. N. Shykhalyeyeva, O. D. Chursina, I. I. Shykhalyeyev, A. N. Kiryushkina, I. S. Kuzmina SPATIAL VARIABILITY OF HEAVY METALS IN THE SEDIMENTATIONS OF THE SAUS PART OF THE KUYALNIK ESTUARY	59
S. Savin THE MATHEMATIC MODELS OF PROCESSES OF HOT-SETTING OF EPOXY RESINS	70
INFORMATION FOR AUTHORS	80