

ЗМІСТ

Н. В. Шматкова, Г. В. Яловський, І. Й. Сейфулліна, А. А. Поліщук, О. В. Мазепа УТВОРЕННЯ, ВЛАСТИВОСТІ ТА БУДОВА КОМПЛЕКСІВ СТАНУМУ(IV) З АРОЇЛГІДРАЗОНАМИ 2-ГІДРОКСИБЕНЗ(1-НАФТ)АЛЬДЕГІДІВ.....	5
О. О. Стоянов, В. П. Антонович, О. Б. Щербаков, І. В. Стоянова, Н. О. Чивірева ВИЗНАЧЕННЯ РІЗНОВАЛЕНТНИХ ФОРМ ЦЕРІУ У ЗОЛЯХ НАНОКРИСТАЛИЧНОГО ДІОКСИДУ ЦЕРІУ	15
С. М. Савін, Т. В. Ложичевська, О. А. Чебаненко, О. Е. Марцинко, І. Й. Сейфулліна ОТРИМАННЯ ПОЛІМЕРНИХ КОМПОЗИТІВ НА ОСНОВІ ПОЛІЕСТЕРБОРАТІВ З ВИКОРИСТАННЯМ БІСЦИТРАТУ ОЛОВА (IV)	21
О. М. Чеботарьов, Д. В. Снігур, О. М. Гузенко, І. С. Єфімова, Т. М. Щербакова МЕТОД ХІМІЧНОЇ КОЛЬОРОМЕТРІЇ ПРИ ДОСЛІДЖЕННІ ПРОТОЛІТИЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ЦІАНІДИНУ	28
О. О. Стрельцова, А. О. Гросул, О. В. Волювач ІНТЕНСИФІКАЦІЯ ФЛОТАЦІЙНОГО ВИЛУЧЕННЯ НЕІОНОГЕННИХ ПОВЕРХНЕВО-АКТИВНИХ РЕЧОВИН.....	34
О. В. Шевченко, О. Ю. Зінченко, І. С. Волошановський, К. В. Буренкова ВПЛИВ β -ДИКЕТОНАТІВ ДЕЯКИХ МЕТАЛІВ НА БАКТЕРИЦИДНУ АКТИВНІСТЬ ПОЛІМЕРНИХ ПЛІВОК ПО ВІДНОШЕННЮ ДО ГРАМПОЗИТИВНИХ МІКРООРГАНІЗМІВ	42
Ю. В. Ішков, Г. М. Кириченко, В. М. Ганевич, С. В. Водзінський, О. В. Мазепа СИНТЕЗ ТА ВЛАСТИВОСТІ СТЕРИЧНО УТРУДНЕНОГО ВОДОРОЗЧИННОГО ПОРФІРИНУ.....	49
О. В. Севаст'янов ДОСЛІДЖЕННЯ ВИДАЛЕННЯ АНІЛІНУ І ФЕНОЛЬНИХ СПОЛУК ШЛЯХОМ СООКИСНЕННЯ ЗА ДОПОМОГОЮ ТИРОЗИНАЗИ <i>AGARICUS BISPORUS</i>	54
О. М. Чеботарьов, К. В. Рабошвіль, І. С. Єфімова ОКИСНО-ВІДНОВНІ ОСОБЛИВОСТІ РЕАКЦІЙ КОМПЛЕКСОУТВОРЕННЯ $Hg(II)$, $Ce(IV)$, $Se(VI)$, $Cr(VI)$, $Mn(VII)$, $V(V)$ З КАРМОАЗІНОМ.....	60
Г. М. Шихалєєва, А. А. Еннан, О. Д. Чурсіна, І. І. Шихалєєв, І. С. Кузьміна ДОСЛІДЖЕННЯ РІВНЯ ЗАБРУДНЕННЯ ВАЖКИМИ МЕТАЛАМИ ДОННИХ ВІДКЛАДЕНЬ КУЯЛЬНИЦЬКОГО ЛИМАНУ	69
Т. О. Кіосе ВПЛИВ АНІОНІВ НА КАТАЛІТИЧНУ АКТИВНІСТЬ ЗАКРІПЕНИХ НА КИСЛОТНО-МОДИФІКОВАНОМУ БАЗАЛЬТОВОМУ ТУФІ КУПРУМ- ПАЛАДІЄВИХ КОМПЛЕКСІВ У РЕАКЦІЇ ОКИСНЕННІ МОНООКСИДУ ВУГЛЕЦЮ КИСНЕМ.....	78
ІНФОРМАЦІЯ ДЛЯ АВТОРІВ.....	85

СОДЕРЖАНИЕ

Н. В. Шматкова, Г. В. Яловский, И. И. Сейфуллина, А. А. Полищук, А. В. Мазепа ОБРАЗОВАНИЕ, СВОЙСТВА И СТРОЕНИЕ КОМПЛЕКСОВ ОЛОВА(IV) С АРОИАГИДРАЗОНАМИ 2-ГИДРОКСИБЕНЗ(1-НАФТ)АЛЬДЕГИДОВ	5
А. О. Стоянов, В. П. Антонович, А. Б. Щербаков, И. В. Стоянова, Н. А. Чивирева ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАЗНОВАЛЕНТНЫХ ФОРМ ЦЕРИЯ В ЗОЛЯХ НАНОКРИСТИЛЛИЧЕСКОГО ДИОКСИДА ЦЕРИЯ	15
С. Н. Савин, Т. В. Ложичевская, Е. А. Чебаненко, Е. Э. Марцинко, И. И. Сейфуллина ПОЛУЧЕНИЕ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИЭФИРБОРАТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БИСЦИТРАТА ОЛОВА (IV)	21
А. Н. Чеботарёв, Д. В. Снигур, Е. М. Гузенко, И. С. Ефимова, Т. М. Щербакова МЕТОД ХИМИЧЕСКОЙ ЦВЕТОМЕТРИИ В ИССЛЕДОВАНИИ ПРОТОЛИТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ЦИАНИДИНА	28
Е. А. Стрельцова, А. А. Гросул, О. В. Волювач ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ФЛОТАЦИОННОГО ИЗВЛЕЧЕНИЯ НЕИОНОГЕННЫХ ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ	34
О. В. Шевченко, О. Ю. Зинченко, И. С. Волошановский, Е. В. Буренкова ВЛИЯНИЕ β -ДИКЕТОНАТОВ НЕКОТОРЫХ МЕТАЛЛОВ НА БАКТЕРИЦИДНУЮ АКТИВНОСТЬ ПОЛИМЕРНЫХ ПЛЕНОК ПО ОТНОШЕНИЮ К ГРАМПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ МИКРООРГАНИЗМАМ	42
Ю. В. Ишков, А. М. Кириченко, В. Н. Ганевич, С. В. Водзинский, О. В. Мазепа СИНТЕЗ И СВОЙСТВА СТЕРИЧЕСКИ ЗАТРУДНЕННОГО ВОДОРАСТВОРИМОГО ПОРФИРИНА	49
О. В. Севастьянов ИССЛЕДОВАНИЕ УДАЛЕНИЯ АНИЛИНА И ФЕНОЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПУТЕМ СООКИСЛЕНИЯ С ПОМОЩЬЮ ТИРОЗИНАЗЫ <i>AGARICUS BISPORUS</i> ...	54
А. Н. Чеботарев, Е. В. Рабошвиль, И. С. Ефимова ОКИСЛИТЕЛЬНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ РЕАКЦИЙ КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЯ Hg(II), Ce(IV), Se(VI), Cr(VI), Mn(VII), V(V) С КАРМОАЗИНОМ	60
Г. Н. Шихалеева, А. А. Эннан, О. Д. Чурсина, И. И. Шихалеев, И. С. Кузьмина ИССЛЕДОВАНИЯ УРОВНЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ТЯЖЕЛЫМИ МЕТАЛЛАМИ ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ КУЯЛЬНИЦКОГО ЛИМАНА	69
Т. А. Киосе ВЛИЯНИЕ АНИОНОВ НА КАТАЛИТИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ В РЕАКЦИИ ОКИСЛЕНИЯ МОНООКСИДА УГЛЕРОДА КИСЛОРОДОМ МЕДНО- ПАЛЛАДИЕВЫХ КОМПЛЕКСОВ, ЗАКРЕПЛЕННЫХ НА КИСЛОТНО- МОДИФИЦИРОВАННЫХ ОБРАЗЦАХ БАЗАЛЬТОВОГО ТУФА	78
ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ АВТОРОВ	85