

## ЗМІСТ

Т. Л. Ракитська, Т. О. Кюсе, А.А. Еннан, В. Я. Волкова, Г. М. Джига, Х. О. Голубчик СТАН І ПЕРСПЕКТИВИ РОЗРОБКИ НИЗЬКОТЕМПЕРАТУРНИХ КАТАЛІЗАТОРІВ ОКИСНЕННЯ МОНООКСИДУ ВУГЛЕЦЮ РЕСПІРАТОРНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ. І. МЕТАЛЕВІ КАТАЛІЗАТОРИ .....	5
Н. В. Шматкова, І. Й. Сейфулліна, О. І. Олександрова, О. В. Поліщук КОМПЛЕКСИ [ТЕТРАХЛОРО-(N-4-R-БЕНЗИЛІДЕНСАЛІЦИЛОЇЛГІДРА- ЗИНАТО- N, O) СТАНУМУ (IV)] (R = ОСН <sub>3</sub> , Br, N(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> ) ТА ЇХ ПРОТИЗАПАЛЬНА АКТИВНІСТЬ .....	16
О. О. Стрельцова, А. О. Гросул АДСОРБЦІЯ ТВІНІВ (-60, -80) ТА ДОДЕЦИЛСУЛЬФАТУ НАТРІЮ З ЇХ БІНАРНИХ ВОДНИХ РОЗЧИНІВ НА ПОВЕРХНІ ПАРАФІНУ .....	25
О. М. Чеботарьов, Д. В. Снігур, К. В. Бевзюк, І. С. Єфімова ФУНКЦІЯ ПОКАЗНИКА ЖОВТИЗНИ ПРИ ДОСЛІДЖЕННІ КИСЛОТНО- ОСНОВНИХ РІВНОВАГ КСИЛЕНОВОГО ОРАНЖЕВОГО У ВОДНИХ РОЗЧИНАХ.....	35
В. Ф. Зінченко, С. В. Тімухін, О. Г. Єрємін, Н. О. Чивірева, В. Е. Чигринов, О. В. Мозкова, Г. І. Кочерба ВПЛИВ ЛЕГУВАННЯ ПЛІВКОУТВОРЮЮЧОГО МАТЕРІАЛУ MgF <sub>2</sub> НА ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ВЛАСТИВОСТІ ПОКРИТТІВ .....	41
О. В. Шевченко, І. С. Волошановський, К. В. Буренкова ПРИЧИНИ КІНЕТИЧНИХ ТА СТРУКТУРНИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ ПОЛІМЕРИЗАЦІЇ МЕТИЛМЕТАКРИЛАТУ, ЯКУ ІНІЦІЮВАЛИ МЕТАКРИЛОЇЛАЦЕТОНАТОМ КОБАЛЬТУ (II) .....	49
С. М. Савін, Т. В. Ложичевська, І. Й. Сейфулліна, О. А. Чебаненко, О. Е. Марцинко, А. О. Стахов ВПЛИВ БІМЕТАЛІЧНИХ Co(II)-Sn(IV), Co(II)-Ge(IV) КОМПЛЕКСІВ З ГІДРОКСИКАРБОНОВИМИ(ФОСФОНОВОЮ) КИСЛОТАМИ НА КІНЕТИКУ ПОЛІКОНДЕНСАЦІЇ ТА ВЛАСТИВОСТІ ПОЛІГЛІКОЛЬМАЛЕЇНАТФТАЛАТІВ ..	57
О. М. Гузенко ВПЛИВ НЕОРГАНІЧНИХ ІОНІВ НА СОРБЦІЙНО-КОЛЬОРОМЕТРИЧНЕ І ТЕСТ-ВИЗНАЧЕННЯ ХРОМУ(VI) .....	64
ІНФОРМАЦІЯ ДЛЯ АВТОРІВ .....	72

## СОДЕРЖАНИЕ

Т. Л. Ракитская, Т. А. Киосе, А.А. Эннан, В. Я. Волкова, А. М. Джига, К. О. Голубчик СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗРАБОТКИ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ ОКИСЛЕНИЯ МОНООКСИДА УГЛЕРОДА РЕСПИРАТОРНОГО НАЗНАЧЕНИЯ. I. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КАТАЛИЗАТОРЫ.....	5
Н. В. Шматкова, И. И. Сейфуллина, А. И. Александрова, А. В. Полищук КОМПЛЕКСЫ [ТЕТРАХЛОРО-(N-4-R-БЕНЗИЛИДЕНСАЛИЦИЛОИЛ- ГИДРАЗИНАТО- N, O) ОЛОВА (IV)] (R = OCH <sub>3</sub> , Br, N(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> ) И ИХ ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ.....	16
Е. А. Стрельцова, А. А. Гросул АДСОРБЦИЯ ТВИНОВ (-60, -80) И ДОДЕЦИЛСУЛЬФАТА НАТРИЯ ИЗ ИХ БИНАРНЫХ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ НА ПОВЕРХНОСТИ ПАРАФИНА .....	25
А. Н. Чеботарёв, Д. В. Снигур, Е. В. Бевзюк, И. С. Ефимова ФУНКЦИЯ ПОКАЗАТЕЛЯ ЖЕЛТИЗНЫ ПРИ ИЗУЧЕНИИ КИСЛОТНО- ОСНОВНЫХ РАВНОВЕСИЙ КСИЛЕНОВОГО ОРАНЖЕВОГО В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ.....	35
В. Ф. Зинченко, Е. В. Тимухин, О. Г. Еремин, Н. А. Чивирева, В. Э. Чигринов, О. В. Мозговая, Г. И. Кочерба ВЛИЯНИЕ ЛЕГИРОВАНИЯ ПЛЕНКООБРАЗУЮЩЕГО МАТЕРИАЛА MgF <sub>2</sub> НА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА ПОКРЫТИЙ .....	41
О. В. Шевченко, И. С. Волошановский, Е. В. Буренкова ПРИЧИНЫ КИНЕТИЧЕСКИХ И СТРУКТУРНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ МЕТИЛМЕТАКРИЛАТА, ИНИЦИИРОВАННОЙ МЕТАКРИЛОИЛАЦЕТОНАТОМ КОБАЛЬТА (II) .....	49
С. Н. Савин, Т. В. Ложичевская, И. И. Сейфуллина, Е. А. Чебаненко, Е. Э. Марцинко, А. О. Стахов ВЛИЯНИЕ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ Co(II)-Sn(IV), Co(II)-Ge(IV) КОМПЛЕКСОВ С ГИДРОКСИКАРБОНОВЫМИ (ФОСФОНОВОЙ) КИСЛОТАМИ НА КИНЕТИКУ ПОЛИКОНДЕНСАЦИИ И СВОЙСТВА ПОЛИГЛИКОЛЬМАЛЕИНАТФТАЛАТОВ .....	57
Е. М. Гузенко ВЛИЯНИЕ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ИОНОВ НА СОРБЦИОННО- ЦВЕТОМЕТРИЧЕСКОЕ И ТЕСТ-ОПРЕДЕЛЕНИЕ ХРОМА(VI) .....	64
ІНФОРМАЦІЯ ДЛЯ АВТОРІВ.....	72