

ЗМІСТ

О. Е. Марцинко

2-ГІДРОКСИПРОПЛЕН-1,3-ДІАМІНТЕТРААЦЕТАТОГЕРМАНАТИ:
СИНТЕЗ, ВЛАСТИВОСТІ, ОСОБЛИВОСТІ БУДОВИ..... 6

А. А. Еннан, Р. М. Длубовський, Н. Н. Абрамова, Р. Є. Хома

ХЕМОСОРБЦІЯ ОКСИДУ СІРКИ (IV) ВОЛОКНИСТИМИ МАТЕРІАЛАМИ,
ІМПРЕГНОВАНИМИ ПОЛІЕТИЛЕНПОЛІАМІНОМ.
2. ВИВЧЕННЯ ВПЛИВУ ПЕРЕДАДСОРБЦІ ПАРИ ВОДИ НА ХЕМОСОРБЦІЮ SO₂
ВОЛОКНИСТИМИ МАТЕРІАЛАМИ..... 20

О. В. Перлова, В. В. Чернецька

КОЛОЇДНО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ СУСПЕНЗІЙ ТВЕРДИХ РОЗЧИНІВ
ФОСФІНОКСИДУ РІЗНОРАДИКАЛЬНОГО В ПАРАФІНІ..... 31

А. В. Сгорова, Г. А. Федосенко, К. О. Вітюкова, С. М. Кашуцький, Г. В. Мальцев

ВАЛІДАЦІЯ МЕТОДИКИ ВЕРХ ВИЗНАЧЕННЯ ЗАЛИШКОВИХ КІЛЬКОСТЕЙ
КЛОФЕЛІНУ ГІДРОХЛОРИДУ З ПОВЕРХОНЬ ФАРМОБЛАДНАННЯ..... 40

О. Ю. Ляпунов

МОЛЕКУЛЯРНІ КЛІПСИ НА ОСНОВІ КРАУН-ЕТЕРІВ: ПОТЕНЦІЙНІ РЕЦЕПТОРИ
ДЛЯ ВИЛУЧЕННЯ КАТІОНІВ Sr²⁺..... 52

А. А. Еннан, І. І. Шихалєєв, Г. М. Шихалєєва, В. В. Адобовський, Г. М. Кірюшкіна

ПРИЧИНИ І НАСЛІДКИ ДЕГРАДАЦІЇ КУЯЛЬНИЦЬКОГО ЛИМАНУ(ПІВНІЧНО-
ЗАХІДНЕ ПРИЧОРНОМОР'Я, УКРАЇНА)..... 60

О. М. Нікіпелова

РЕЗУЛЬТАТИ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ БЕНТОНІТУ ДАШУКОВСЬКОГО
РОДОВИЩА..... 70

ІНФОРМАЦІЯ ДЛЯ АВТОРІВ..... 77

СОДЕРЖАНИЕ

Е. Э. Марцинко 2-ГИДРОКСИПРОПИЛЕН-1,3-ДИАМИНТЕТРААЦЕТАТОГЕРМАНАТЫ: СИНТЕЗ, СВОЙСТВА, ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ.....	6
А. А. Эннан, Р. М. Длубовский, Н. Н. Абрамова, Р. Е. Хома ХЕМОСОРБЦИЯ ОКСИДА СЕРЫ (IV) ВОЛОКНИСТЫМИ МАТЕРИАЛАМИ, ИМПРЕГНИРОВАННЫМИ ПОЛИЭТИЛЕНПОЛИАМИНОМ. 2. ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ПРЕАДСОРБЦИИ ПАРОВ ВОДЫ НА ХЕМОСОРБЦИЮ SO ₂ ВОЛОКНИСТЫМИ МАТЕРИАЛАМИ.....	20
О. В. Перлова, В. В. Чернецкая КОЛЛОИДНО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СУСПЕНЗИЙ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ ФОСФИНОКСИДА РАЗНОРАДИКАЛЬНОГО В ПАРАФИНЕ.....	31
А. В. Егорова, А. А. Федосенко, Е. О. Витюкова, С. Н. Кашуцкий, Г. В. Мальцев ВАЛИДАЦИЯ МЕТОДИКИ ВЭЖХ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОСТАТОЧНЫХ КОЛИЧЕСТВ КЛОФЕЛИНА ГИДРОХЛОРИДА С ПОВЕРХНОСТЕЙ ФАРМОБОРУДОВАНИЯ.....	40
А. Ю. Ляпунов МОЛЕКУЛЯРНЫЕ КЛИПСЫ НА ОСНОВЕ КРАУН-ЭФИРОВ: ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ РЕЦЕПТОРЫ ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ КАТИОНОВ Sr ²⁺	52
А. А. Эннан, Г. Н. Шихалеева, И. И. Шихалеев, В. В. Адобовский, А. Н. Кирюшкина ПРИЧИНЫ И ПОСЛЕДСТВИЯ ДЕГРАДАЦИИ КУЯЛЬНИЦКОГО ЛИМАНА (СЕВЕРО-ЗАПАДНОЕ ПРИЧЕРНОМОРЬЕ, УКРАИНА).....	60
Е. М. Никпелова РЕЗУЛЬТАТЫ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ БЕНТОНИТА ДАШУКОВСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ	70
ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ АВТОРОВ.....	77

CONTENT

E. E. Martsinko 2-HYDROXYPROPYL-1,3-DIAMINETETRAACETAGERMANATICS: SYNTHESIS, PROPERTIES, STRUCTURAL FEATURES	6
A. A. Ennan, R. M. Dlubovskiy, N. N. Abramova, R. E. Khoma CHEMISORPTION OF SULFUR DIOXIDE BY POLYETHYLENEPOLYAMINE IMPREGNATED FIBROUS MATERIALS. 2. THE STUDY OF WATER VAPOR INFLUENCE ON PREADSORBTION SO ₂ CHEMISORPTION BY FIBROUS MATERIALS	20
O. V. Perlova, V. V. Chernetskaya COLLOIDAL-CHEMICAL PROPERTIES OF THE SUSPENSIONS OF DIFFERENT RADICAL PHOSPHINE OXIDE IN PARAFFIN SOLID SOLUTIONS	31
A. V. Yegorova, G. A. Fedosenko, K. O. Vityukova, S. N. Kashutskyy, G. V. Maltsev VALIDATION HPLC METHOD FOR THE DETERMINATION OF CLONIDINE HYDROCHLORIDE RESIDUES FROM PHARMACEUTICAL MANUFACTURING EQUIPMENT	40
A. Yu. Lyapunov MOLECULAR CLIPS BASED ON THE CROWN ETHERS: PROSPECTIVE RECEPTORS FOR THE Sr ²⁺ CATIONS REMOVAL	52
A. A. Ennan, I. I. Shykhalyeyev, G. N. Shykhalyeyeva, V.V. Adobovsky, A.N. Kiryushkina EFFECTS OF KUYALNIK ESTUARY DEGRADATION (NORTHWEST BLACK SEA REGION, UKRAINE)	60
E. M. Nikipelova THE RESULTS OF PHYSICO-CHEMICAL STUDIES OF BENTONITE OF DASHUKOVSKIY FIELD	70
INFORMATION FOR AUTHORS	77