

ЗМІСТ

Хімічна технологія

- 49 Полімер-електролітна мембрана для паливних елементів на основі зшитого полііміду і протонної іонної рідини
Махно С. М., Тарасюк О. П., Чернявська Т. В., Джужа О. В., Пархоменко В. І., Рогальський С. П.
- 58 Маловідходний процес отримання бутілфенолформальдегідної смоли для захисних покриттів
Варлан К. Є., Северенчук І. М., Зубенко А. Е.

Органічна хімія

- 65 Моделювання поведінки бензоатів тетраалкіламонію в реакції розкриття оксиранового циклу 2-(хлорметил)оксирану карбоновими кислотами
Бахалова Є. А., Беспалько Ю. М., Швед О. М.

Аналітична хімія

- 73 Фармакопейні методи аналізу елементів у лікарських засобах: порівняльне дослідження
Деркач Т. М., Баула О. П.
- 84 Спектрофотометричне визначення скандію в сплаві 01570
Чернявська А. Ю., Сидорова Л. П., Іваниця Л. О., Чмиленко Т. С., Чмиленко Ф. О.
- 93 Одночасне кінетичне визначення аскорбінової кислоти та анальгіну у фармацевтичних препаратах методом стандартних добавок Н-point
Аль-Швейят М. І. А., Мєх Ю. В., Денисенко Т. О., Вишнікін А. Б., Базель Я. Р.
- 103 Властивості молібдофосфорних гетерополікомплексів та їх застосування в електрокаталізі
Полтавець В. В., Аль-Швейят М. І. А., Денисенко Т. О., Вишнікін А. Б., Йонал А. М.
- 109 Особливості комплексоутворення 3-метил-2,6-димеркапто-1,4-тіопірону з різними хімічними формами родію(III)
Худякова С. М., Вишнікін А. Б.

СОДЕРЖАНИЕ

Химическая технология

- 49 Полимер-электролитная мембрана на основе сшитого полиимида и протонной ионной жидкости
Махно С. Н., Тарасюк О. П., Чернявская Т. В., Джужа О. В., Пархоменко В. И., Рогальский С. П.
- 58 Малоотходный процесс получения бутилфенолформальдегидной смолы для защитных покрытий
Варлан К. Е., Северенчук И. Н., Зубенк А. Э.

Органическая химия

- 65 Моделирование поведения бензоатов тетраалкиламмония в реакции раскрытия оксиранового цикла карбоновыми кислотами
Бахалова Е. А., Беспалько Ю. Н., Швед Е. Н.

Аналитическая химия

- 73 Фармакопейные методы анализа элементов в лекарственных средствах: сравнительное исследование
Деркач Т. М., Баула О. П.
- 84 Спектрофотометрическое определение скандия в сплаве 01570
Чернявская А. Ю., Сидорова Л. П., Иваница Л. А., Чмиленко Т. С., Чмиленко Ф. А.
- 93 Одновременное кинетическое определение аскорбиновой кислоты и анальгина в фармацевтических препаратах методом многократных добавок Н-point
Аль-Швейят М. И. А., Мех Ю. В., Денисенко Т. А., Вишник А. Б., Базель Я. Р.
- 103 Свойства молибдофосфорных гетерополикомплексов и их применение в электрокатализе
Полтавец В. В., Аль-Швейят М. И. А., Денисенко Т. А., Вишник А. Б., Ёнал А. М.
- 109 Особенности комплексообразования 3-метил-2,6-димеркапто-1,4-тиопирона с различными химическими формами родия(III)
Худякова С. Н., Вишник А. Б.

TABLE OF CONTENTS

Chemical Technology

- 49 Polymer-electrolyte membrane for fuel cells based on cross-linked polyimide and protic ionic liquid**

Makhno S. M., Tarasyuk O. P., Cherniavska T. V., Dzhuzha O. V., Parkhomenko V. I., Rogalsky S. P.

- 58 Low waste process for obtaining butylphenolformaldehyde resin for protective coatings**

Varlan K. Ye., Severenchuk I. N., Zubenko A. E.

Organic Chemistry

- 65 The modeling of tetraalkylammonium benzoate behavior in 2-(chloromethyl)oxirane ring-opening by organic acids**

Bakhalova E. A., Bespalko Yu. M., Shved E. M.

Analytical Chemistry

- 73 Pharmacopoeia methods for elemental analysis of medicines: A comparative study**

Derkach T. M., Baula O. P.

- 84 Spectrophotometric determination of scandium in alloy 01570**

Chernyavskaya A. Yu., Sidorova L. P., Ivanitsa L. A., Chmilenko T. S., Chmilenko F. A.

- 93 Simultaneous kinetic determination of ascorbic acid and analine in pharmaceutical preparations by H-point standard addition method**

Al-Shwaiyat M. E. A., Miekh Yu. V., Denisenko T. A., Vishnikin A. B., Bazel Ya. R.

- 103 Properties of molybdophosphate heteropolyanions and their application in electrocatalysis**

Poltavets V. V., Al-Shwaiyat M. E. A., Denisenko T. A., Vishnikin A. B., Önal A. M.

- 109 The features of the complexation of 3-methyl-2,6-dimercapto-1,4-thiopyrone with the various chemical forms of Rhodium(III)**

Khudyakova S. N., Vishnikin A. B.