

TABLE OF CONTENTS

Analytical chemistry

- Al-Shwaiyat M. K. E. A., Vishnikin A. B., Tsiganok L. P., Kabashnaya E. V., Khmelovskaya S. A., Andruch V., Bazel Ya. R., Sklenářová H., Solich P.** Sequential injection spectrophotometric determination of analgine in pharmaceutical formulations using 18-molybdo-2-phosphate heteropoly anion as chromogenic reagent 7
- Gurtova O. V., Ye L., Chmilenko F. A.** Effect of plasticizer on the characteristics of molecularly imprinted polymer based potentiometric sensor for propranolol 18

Organic chemistry

- Sergeieva T. Yu., Voskoboynik O. Yu., Okovyty S. I., Kovalenko S. I., Leszczynski J.** Tautomerism of 4-hydrazinoquinazolines: vibrational spectra and computational study 33
- Gaponov A. A.** Reaction of 2,3-dihydro-1,5-benzodiazepinones-2 derivatives quaternization 41
- Okovytya T. S., Tarabara I. N.** Synthesis and some reactions of 2-(3,5-dioxo-4-azatricyclo[5.2.2.0^{2,6}]undec-8-ene-4-yl)-propanoic acid 46
- Bondarenko Ya. S.** Features of aminolysis of 2-(3,5-dioxo-4-azathreecyclo[5.2.1.0^{2,6-endo}]dec-8-en-4-yl)-butanoic acid anhydride 51
- Kravchenko S. V.** N-chloro-N-benzoiloxybenzamide 57
- Nesterova O. Yu., Hryshchenko H. O.** Main directions of development in 1,4-dihydropyridines chemistry – a review 61

Electrochemistry

- Vargalyuk V. F., Poltavets V. V., Gruzdeva H. V.** The influence of temperature on manganese oxides electrodeposition on platinum and steel electrodes 80
- Kryshchak I. G., Kalyuzhna T. N., Trofimenko V. V.** The stages of galvanostatic nucleation of zinc on the tungsten electrode from a zincate solution 87
- Petrenko L. V., Korobov V. I., Ochkov V. F.** Influence of sulfuric acid anions on nickel anodic behavior 93

Chemical technology

- Glikin M. A., Tarasov V. Yu., Chernousov E. Yu.** Cracking of crude oil in the molten metals 102

СОДЕРЖАНИЕ

Аналитическая химия

- Аль-Швейят М. К. Е. А., Вишникин А. Б., Цыганок Л. П., Кабашная Е. В., Хмеловская С. А., Андрух В., Базель Я. Р., Скленарова Х., Солих П.** Спектрофотометрическое определение анальгина методом последовательного инъекционного анализа в фармацевтических препаратах с использованием в качестве хромогенного реагента 18-молибдо-2-фосфорного гетерополианиона 7
- Гуртова О. В., Йе Л., Чмиленко Ф. А.** Влияние пластификатора на характеристики потенциометрического сенсора на основе полимера с молекулярными отпечатками обратимого к пропранололу 18

Органическая химия

Сергеева Т. Ю., Воскобойник А. Ю., Оковитый С. И., Коваленко С. И., Лещинский Е. Таутомерия 4-гидразинохиназолинов, колебательные спектры и компьютерное моделирование	33
Гапонов А. А. Реакция кватернизации производных 2,3-дигидро-1,5-бензодиазепинонов-2	41
Оковитая Т. С., Тарабара И. Н. Синтез и некоторые реакции 2-(3,5-диоксо-4-азатрицикло[5.2.2.0 ^{2,6}]ундец-8-ен-4-ил)пропановой кислоты	46
Бондаренко Я. С. Особенности аминолиза ангидрида 2-(3,5-диоксо-4-азатрицикло[5.2.1.0 ^{2,6-эндо}]дец-8-ен-4-ил)-бутандиовой кислоты	51
Кравченко С. В. N-хлор-N-бензоилоксибензамид	57
Нестерова Е. Ю., Грищенко А. А. Основные направления развития химии 1,4-дигидропиридинов – обзор литературы	61

Электрохимия

Варгалоук В. Ф., Полтавец В. В., Груздева Е. В. Влияние температуры на электроосаждение оксидов марганца на платиновом и стальном электродах	80
Криштоп Ю. Г., Калюжная Т. Н., Трофименко В. В. Стадии гальваностатического фазообразования цинка на вольфрамовом электроде из цинкатного раствора	87
Петренко Л. В., Коробов В. И., Очков В. Ф. Влияние анионов серной кислоты на анодное поведение никеля	93

Химическая технология

Гликин М. А., Тарасов В. Ю., Черноусов Е. Ю. Крекинг сырой нефти в расплаве металлов	102
---	-----

ЗМІСТ**Аналітична хімія**

Аль-Швейят М. К. Е. А., Вишнікін А. Б., Циганок Л. П., Кабашна К. В., Хмеловська С. О., Андрух В., Базель Я. Р., Склєнарова Х., Соліх П. Спектрофотометричне визначення анальгіну методом послідовного інжекційного аналізу в фармацевтичних препаратах з використанням як хромогенного реагенту 18-молібдо-2-фосфорного гетерополіаніону	7
Гуртова О. В., Йє Л., Чмиленко Ф. О. Вплив пластифікатора на характеристики потенціометричного сенсора на основі полімеру з молекулярними відбитками оберненого до пропранололу	18

Органічна хімія

Сергєєва Т. Ю., Воскобойник О. Ю., Оковитий С. І., Коваленко С. І., Лещинський Є. Таутомерія 4-гідразінохіназолінів, коливальні спектри та комп'ютерне моделювання	33
Гапонов О. О. Реакція кватернізації похідних 2,3-дигідро-1,5-бензодіазепінонів-2	41
Оковита Т. С., Тарабара І. М. Синтез і деякі реакції 2-(3,5-діоксо-4-азатрицикло[5.2.2.0 ^{2,6}]ундец-8-ен-4-іл)пропанової кислоти	46

Бондаренко Я. С. Особливості амінолізу ангідриду 2-(3,5-діоксо-4-азатрицикло[5.2.1.0 ^{2,6} -ендо]дец-8-ен-4-іл)-бутандіової кислоти	47
Кравченко С. В. N-хлор-N-бензоїлоксибензамід	57
Нестерова О. Ю., Грищенко А. А. Основні напрямки розвитку хімії 1,4-дигідропіридинів – огляд літератури	61

Електрохімія

Варгалюк В. Ф., Полтавець В. В., Груздєва О. В. Вплив температури на електроосадження оксидів мангану на платиновому та сталевому електродах	80
Криштоп Ю. Г., Калюжна Т. М., Трофименко В. В. Стадії гальваностатичного фазоутворення цинку на вольфрамовому електроді із цинкатного розчину	87
Петренко Л. В., Коробов В. І., Очков В. Ф. Вплив аніонів сульфатної кислоти на анодну поведінку нікелю	93

Хімічна технологія

Глікін М. А., Тарасов В. Ю., Черноусов Є. Ю. Крекінг сирової нафти в розплаві металів	102
--	-----