

ЗМІСТ

Частина 2

Органічна хімія

<i>Є. Біла, М. Роговик</i>	
<i>Metal-free</i> каталітичні реакції ненасичених сполук з солями арендіазонію (огляд).....	217
<i>Л. Мандзюк, В. Матійчук, Є. Біла, М. Обушак</i>	
Синтез і протипухлинна активність 2-арил-5-піридил-1,10b-дигідропіразоло[1,5- <i>c</i>][1,3]бензоксазинів.....	235
<i>М. Федорів, О. Мельник, А. Грозав, В. Черноус, М. Вовк</i>	
Метод синтезу похідних N-(2-бензімідазоліл)-3-(3-піроліл)-3-амінопропанових кислот.....	243
<i>Н. Походило</i>	
Реакції ацилювання 1,1-дихлоретилена хлорангідрідами арилалканових кислот: синтез 4-хлоро-2-нафтолів.....	251
<i>М. Роговик, С. Бутенко, І. Максимович, Х. Піткович, Ю. Горак, Р. Литвин, М. Обушак</i>	
Дослідження реакції йодарилування фенілацетилена тетрафтороборатом фенілдіазонію.....	257
<i>Р. Савка, Н. Походило, М. Тупичак, О. Шийка, М. Обушак</i>	
CuAAC реакції стерично утруднених азидів.....	263
<i>В. Карп'як, О. Лесюк</i>	
Продукти конденсації 5-арилфурфуролів і роданіну у реакціях з монозаміщеними піперазинами.....	273
<i>О. Барабаш, М. Остап'юк, М. Шегедин, Ю. Остап'юк</i>	
Синтез діазобарвників на основі тіофендіазонієвих солей та їх спектрофотометричні характеристики.....	279
<i>Р. Мартяк, М. Роговик</i>	
Арилнафтохінони. 8. Синтез 6-арилбензо[<i>a</i>]феназинів.....	289
<i>Є.-О. Лаба, О. Лесюк, В. Лучечко, О. Мотовильський, В. Соловійов, Р. Литвин, Ю. Горак</i>	
Про взаємодію 2-ціано-(5-арил-2-фурил)метиліденацетогідразонів з гетарилацетонітрилами.....	294
<i>Т. Чабан, Ю. Матійчук, І. Чабан, В. Огурцов, І. Голос, В. Матійчук</i>	
Синтез та первинний скринінг антиоксидантної активності деяких тіазолопіридинів.....	300
<i>М. Шегедин, О. Барабаш, М. Кравець, Ю. Остап'юк</i>	
Синтез амідів 3-аміно-2-карбметокситіофенів.....	308
<i>І. Собечко, Ю. Горак, В. Дібрівний, Л. Гошко, Р. Костюк</i>	
Термодинамічні властивості 2-метил-5-(4-метилфеніл)-3-фуранкарбонової кислоти.....	314

Фізична хімія

<i>М. Сидорко, С. Нестерівська, М. Яцишин, В. Макогон, Н. Думанчук, О. Решетняк</i> Властивості композитів природний мінерал/поліанілін, допований сульфатною кислотою.....	321
<i>Х. Пришляк, О. Аксіментьєва</i> Електрохімічна полімеризація індолу на поверхні станум (IV) оксиду.....	335
<i>Ю. Вороновська, О. Верещагін, М. Яцишин, Н. Фартушок, О. Решетняк</i> Термічний аналіз композитів целюлоза/поліанілін, синтезованих в розчині натрій гідроксиду.....	341
<i>А. Михалець, Ю. Горбенко</i> Електрохімічний синтез і властивості тонких шарів поліортоанідину на напівпровідникових поверхнях.....	354
<i>С. Нестерівська, В. Макогон, М. Яцишин, І. Салдан, О. Решетняк, Н. Пандяк</i> Адсорбційні властивості композитів глауконіт/поліанілін–фосфатна кислота стосовно Cr(VI).....	363
<i>Б. Остапович, Я. Ковалишин</i> Каталітичні властивості композита поліанілін-MnO ₂ в реакціях деколоризації органічних барвників.....	374
<i>М. Мороз, П. Демченко, М. Прохоренко, С. Прохоренко, О. Перевізник, Б. Рудик, Л. Соляк, О. Решетняк</i> Термодинамічні властивості сполуки AgSnTe ₂	383
<i>В. Ф. Зінченко, О. Г. Єрьомін, Г. В. Вольчак, І. В. Стоянова</i> Спектроскопічне дослідження застиглих сольових плавів систем NaCl–KCl–LnF ₃ (Ln = La÷Lu).....	394
<i>Л. Vazylyak, А. Kytsya, О. Karpenko, А. Prokopalo, Т. Pokynbroda, А. Mazur, О. Kuntui</i> Synthesis of silver nanoparticles using the rhamnolipid biocomplex of microbial origin.....	404
<i>З. Яремко, Р. Петришин, Л. Федущинська</i> Вплив способів приготування суспензій на ступінь редиспергування порошку діоксиду титану.....	414
<i>V. S. Dutka, O. I. Aksimentyeva, Ya. P. Kovalskyi, N. V. Oshchapovska</i> Monomolecular films of diperoxides on the water–air interface.....	423
<i>М. Біленко, Є. Шелудько, В. Євдокименко, Т. Ткаченко, Д. Каменських, М. Аксиленко, В. Кашиковський</i> Вплив різних середовищ на плівкоутворення пектинів.....	433
<i>О. Герцик, Т. Гула, М. Ковбуз, Н. Пандяк, Н. Сеньків</i> Корозійна тривкість аморфного сплаву Fe _{78,5} Ni _{1,0} Mo _{0,5} Si _{6,0} B _{14,0} у водному розчині нітратної кислоти.....	445
<i>Х. Хрущик, С. Івашко, М. Лопачак, Л. Бойчишин</i> Електрохімічні властивості аморфних сплавів системи Al–(Gd, Y)–Ni в лужному середовищі.....	453
<i>О. Черниш, В. Хоменко, І. Макєєва, В. Барсуков</i> Вибір активованого вугілля для виготовлення електродів електрохімічних конденсаторів.....	461
<i>Я. Ковалишин, О. Перевізник, Б. Остапович, Т. Гречух</i> Дослідження молібдату заліза (III) та молібдату заліза (II) як катодних матеріалів для літєвих джерел ХДС.....	470

<i>В. С. Дутка, Г. Г. Мідяна, Ю. В. Дутка, О. Я. Пальчикова</i> Вплив органічних розчинників на швидкість окиснення сульфоксидів пероксикислотами.....	478
<i>М. Яцков, Н. Корчик, С. Кирилюк</i> Обґрунтування розподілу концентрованих стічних вод гальванічного виробництва.....	488
<i>В. Дутка</i> Фундатор наукової школи фізико-хімії полімерів Ігор Йосипович Малєєв.....	494

CONTENTS

Part 2

Organic chemistry

E. Bila, M. Rohovyk <i>Metal-free</i> catalysed reactions of unsaturated compounds with arenediazonium salts	217
<i>L. Mandzyuk, V. Matychuk, E. Bila, M. Obushak</i> Synthesis and anticancer activity of 2-aryl-5-pyridyl-1,10b-dihydropyrazolo[1,5-c][1,3]benzooxazine derivatives.....	235
<i>M. Fedoriv, O. Mel'nyk, A. Grozav, V. Chornous, M. Vovk</i> The method of synthesis of N-(2-benzimidazolyl)-3-(3-pyrrolyl)-3-aminopropanoic acid derivatives.....	243
<i>N. Pokhodylo</i> Acylation of 1,1-dichloroethylene by the arylalkanoic acid chlorides: synthesis of 4-chloro-2-naphthols.....	251
<i>M. Rohovyk, S. Butenko, I. Maxymovych, Ch. Pitkovych, Yu. Horak, R. Lytvyn, M. Obushak</i> Study of the reaction of iodoarylation of phenylacetylene by benzenediazonium tetrafluoroborate.....	257
<i>R. Savka, N. Pokhodylo, M. Tupyshak, O. Shyuka, M. Obushak</i> CuAAC reactions of sterically hindered azides.....	263
<i>V. Karpyak, O. Lesyuk</i> Condensation products of 5-arylfurfurals and rhodanine in the reactions with monosubstituted piperazines.....	273
<i>O. Barabash, M. Ostapiuk, M. Shehedyn, Y. Ostapiuk</i> Synthesis of azo-dyes based on thiophendiazonium salts and their spectrophotometric properties.....	279
<i>R. Martyak, M. Rohovyk</i> Arylnaphthoquinones. 8. Synthesis of 6-arylbenzo[a]phenazines.....	289
<i>Ye.-O. Laba, O. Lesyuk, V. Luchechko, O. Motovylsky, V. Soloviov, R. Lytvyn, Yu. Horak</i> About the reaction of 2-cyano- (5-aryl-2-furyl) methylideneacetylhydrazones with hetarylacetonitriles.....	294
<i>T. Chaban, Yu. Matychuk, V. Ogurtsov, I. Chaban, I. Golos, V. Matychuk</i> Synthesis and primary screening of the antioxidant activity of some thiazolopyridines.	300
<i>M. Shehedyn, O. Barabash, M. Kravets, Y. Ostapiuk</i> Syntheses of methyl 3-aminothiophene-2-carboxylate amide.....	308
<i>I. Sobechko, Yu. Horak, V. Dibrivnyi, L. Goshko, R Kostyk</i> Thermodynamic properties of 2-methyl-5-(4-methylphenyl)-3-furancarboxylic acids...	314

Physical chemistry

<i>M. Sydorko, S. Nesterivs'ka, M. Yatsyshyn, V. Makogon, N. Dumanchuk, O. Reshetnyak</i> Properties of natural mineral/polyaniline composites doped by sulfuric acid.....	321
<i>K. Pryshlyak, O. Aksimentyeva</i> Electrochemical polymerization of indole on the surface of the tin (IV) oxide.....	335

<i>Yu. Voronovska, O. Vereshchagin, M. Yatsyshyn, N. Fartushok, O. Reshetnyak</i> Thermal analysis of polyaniline and cellulose/polyaniline composites, synthesized in the water solutions of sodium hydroxide.....	341
<i>A. Myhalets, Yu. Horbenko</i> Electrochemical synthesis and properties of polyortoanisidine thin layers on semiconductor surfaces.....	354
<i>S. Nesterivska, V. Makogon, M. Yatsyshyn, I. Saldan, O. Reshetnyak, N. Pandyak</i> Adsorption properties of glauconite/polyaniline-phosphate acid composites with regard to Cr(VI).....	363
<i>B. Ostapovych, Ja. Kovalyshyn</i> Catalytical properties of the polyanilylin-MnO ₂ composite in organic dye decoloration reactions.....	374
<i>M. Moroz, P. Demchenko, M. Prokhorenko, S. Prokhorenko, O. Pereviznyk, B. Rudyk, L. Solyak, O. Reshetnyak</i> Thermodynamic properties of the AgSnTe ₂ compound.....	383
<i>V. Zinchenko, O. Ieromin, G. Volchak, I. Stoyanova</i> Spectroscopic study of stiffened saline melts of NaCl–KCl–LnF ₃ (Ln = La÷Lu) systems.....	394
<i>L. Bazylyak, A. Kytsya, O. Karpenko, A. Prokopalo, T. Pokynbroda, A. Mazur, O. Kuntiyi</i> Synthesis of silver nanoparticles using the rhamnolipid biocomplex of microbial origin.....	404
<i>Z. Yaremko, R. Petryshyn, L. Fedushynska</i> The influence of methods of suspension preparation on the redispersion degree of titanium dioxide powder.....	414
<i>V. S. Dutka, O. I. Aksimentyeva, Ya. P. Kovalskiy, N. V. Oshchapovska</i> Monomolecular films of diperoxides on the water–air interface.....	423
<i>M. Bilenko, Y. Sheludko, V. Yevdokymenko, T. Tkachenko, D. Kamenskyh, M. Aksylenko, V. Kashkovsky</i> Influence of different agent on the pectins film–formation.....	433
<i>O. Hertsyk, T. Hula, M. Kovbuz, N. Pandiak, N. Sen'kiv</i> Corrosion resistance of the amorphous alloy Fe _{78.5} Ni _{1.0} Mo _{0.5} Si _{6.0} B _{14.0} in nitric acid aqueous solution.....	445
<i>Kh. Khrushchyyk, S. Ivashko, M. Lopachak, L. Boichyshyn</i> Electrochemical properties of amorphous metal alloys of Al–(Gd, Y)–Ni system in alkaline solution.....	453
<i>O. Chernysh, V. Khomenko, I. Makyeyeva, V. Barsukov</i> Selection of activated carbon for the production of electrodes of electrochemical capacitors.....	461
<i>Ya. Kovalyshyn, O. Pereviznyk, B. Ostapovych, T. Grechukh</i> Research of iron (III) molybdate and iron (II) molybdate as catode materials for lithium power sources.....	470
<i>V. S. Dutka, G. G. Midyana, Yu. V. Dutka, E. Ya. Pal'chikova</i> Influence of organic solvents on rate of oxidization of sulfoxide by peroxy acids.....	478
<i>V. Yatskov, N. Korchik, S. Kyryliuk</i> Justification of distribution of the concentrated waste water of galvanic production.....	488
 <i>V. Dutka</i> Founder of the School of Physics and Chemistry of Polymers Igor Iosifovich Maleeva...	494

