

TURINYS

Fizikinė chemija

Albertas MALINAUSKAS, Julė MALINAUSKIENĖ. Anilino elektropolimerizacijos tyrimas kontroliuojamo potencialo sąlygomis	1
Rima TAROŽAITĖ. Cu ²⁺ ir dikarboksirūgščių ataka cheminiam nikelio dangos nusodinimui	8
Algirdas VAÐKELIS, Irma ĖERÐKIENĖ, Giedrius STALNIONIS. Vario sulfido dangos tyrimas elektrocheminės kvarco kristalo mikrogravimetrijos metodu	14

Elektrochemija

Dalia BRĄPINSKIENĖ, Arvydas SURVILA, Meilutė SAMULEVIĖIENĖ. Cu(II) elektoredukcijos kinetika rūgščiuose sulfatų tirpaluose su tetraetilenglikoliu ir nedideliais chloridų kiekiais	20
Rimantas RAMANAUSKAS, Eimutis JUZELIŪNAS, Algis NARKEVIĖIUS, Dalia BUĖINSKIENĖ, Albinas LUGAUSKAS, Dalia PEĖIULYTĖ, Loreta LEVINSKAITĖ, Vidmantas ULEVIĖIUS, Dalia JASINEVIĖIENĖ. Mikrobinės korozijos tyrimai. 1. Atmosferinė korozija Lietuvos sąlygomis	25

Neorganinė chemija

Vitalijus JANICKIS, Virginė Albina AMANKAVIĖIENĖ. Selenopentationato rūgštinio skilimo tarpinių produktų išskyrimas: selenopolitionatai, turintys daugiau nei 4 sieros atomus molekulėje	35
---	----

Analizinė chemija

Bronislava BUTKUTĖ. Kalibracijos modelio ataka spektrinių duomenų ir azoto kiekio švairiuose žemės ūkio objektuose koreliacinio ryšio stiprumui	45
--	----

Organinė chemija

Rita BUTKIENĖ, Ona NIVINSKIENĖ, Danutė MOCKUTĖ. Vilniaus rajone augančių kadagių (<i>Juniperus communis</i> L.) lapų (spyglių) eterinių aliejų cheminė sudėtis	53
Linus LABANAUSKAS. 1-(2-Metil-2,3-dihidrobenczo[b]furan-5-il)-3-fenil-2-propen-1-ono darinių ir analogų sintezė	61
Sigitas TUMKEVIĖIUS, Giedrutė MEKUÐKIENĖ, Vladas GEFENAS, Povilas VAINILAVIĖIUS. Pakaitų ataka 5-pakeistų 2-pirimidinkarboksirūgščių arilidendhidrazidų ir jų aromatinių analogų amidinės ir azometinės grupių protonų cheminiam poslinkiams	65

Kronika

Profesoriui Vitui Daukšui – 70	69
--------------------------------------	----

In memoriam

Kazys Daukšas (100-osios gimimo metinės) (1905–1985)	77
Profesorių Stasų Kutkevičių (1925 01 19 – 1994 02 13) prisimenant	79

CONTENTS

Physical Chemistry

- Albertas MALINAUSKAS, Julė MALINAUSKIENĖ.** Revising the kinetics of aniline electropolymerization under controlled potential conditions 1
- Rima TAROZAITĖ.** Influence of Cu²⁺ and dicarboxylic acid additives on electroless nickel plating 8
- Algirdas VAÐKELIS, Irma ĖERÐKIENĖ, Giedrius STALNIONIS.** A study of copper sulfide films by electrochemical quartz crystal microgravimetry 14

Electrochemistry

- Dalia BRAPINSKIENĖ, Arvydas SURVILA, Meilutė SAMULEVIĖIENĖ.** Cu(II) electroreduction kinetics in acidic sulphate solutions containing tetra-ethyleneglycol and small amounts of chlorides 20
- Rimantas RAMANAUSKAS, Eimutis JUZELIŪNAS, Algis NARKEVIĖIUS, Dalia BUĖINSKIENĖ, Albinas LUGAUSKAS, Dalia PEĖIULYTĖ, Loreta LEVINSKAITĖ, Vidmantas ULEVIĖIUS, Dalia JASINEVIĖIENĖ.** Investigation of microbiologically influenced corrosion. 1. Characterization of natural outdoor conditions in Lithuania 25

Inorganic Chemistry

- Vitalijus JANICKIS, Virginė Albina AMANKAVIĖIENĖ.** Isolation of intermediate products of acidic decomposition of selenopentionate: the selenopolythionates containing more than four sulfur atoms in the molecule 35

Analytical Chemistry

- Bronislava BUTKUTĖ.** Effect of the calibration model on the correlation between spectral data and nitrogen content in various agricultural objects 45

Organic Chemistry

- Rita BUTKIENĖ, Ona NIVINSKIENĖ, Danutė MOCKUTĖ.** α -Pinene chemotype of leaf (needle) essential oils of *Juniperus communis* L. growing wild in Vilnius district 53
- Linās LABANAUSKAS.** Synthesis of 1-(2-methyl-2,3-dihydrobenzo[*b*]furan-5-yl)-3-phenyl-2-propen-1-one derivatives and analogues 61
- Sigitas TUMKEVICIUS, Giedrute MEKUSKIENE, Vladas GEFENAS, Povilas VAINILAVICIUS.** Substituent effect on proton chemical shifts of amide and azomethine groups of arylidenehydrazides of 5-substituted 2-pyrimidinecarboxylic acids and their aromatic analogs 65

Chronicle

- The 70-year Jubilee of Professor Vitas Daukšas 69

In memoriam

- Professor Gregory Rozovskis 73
- The 80th birthday of Professor Ona Galdikienė 75
- Kazys Daukšas (1905–1985) 77
- Professor Stasys Kutkevičius (19 01 1925 – 13 02 1994) 79