

CONTENTS

Electrochemistry

- Kęstutis JUODKAZIS, Jurga JUODKAZYTĖ, Rasa VILKAUSKAITĖ, Benjaminas ŠEBEKA, Vitalija JASULAITIENĖ. Oxygen evolution on composite ruthenium and nickel oxides electrode..... 1
- Rimantas RAMANAUSKAS, Laima GUDAVIČIŪTĖ, Remigijus JUŠKĖNAS, Olga ŠČIT. Effect of pulse plating on the composition and corrosion properties of Zn-Co and Zn-Fe alloy coatings..... 7
- Olga GIRČIENĖ, Meilutė SAMULEVIČIENĖ, Vytautas BUROKAS, Rimantas RAMANAUSKAS. Corrosion behaviour of phosphated reinforcing steel in alkaline media contaminated with chloride ions..... 14
- Julija ULJANIONOK, Arvydas SURVILA. Effect of the nature of supporting electrolyte on the electro-reduction kinetics of Cu(II)-glycine complexes in slightly alkaline medium..... 20
- Svetlana LICHUŠINA, Ala CHODOSOVSKAJA, Aloyzas SUDAVIČIUS, Remigijus JUŠKĖNAS, Dalia BUČINSKIENĖ, Algis SELSKIS, Eimutis JUZELIŪNAS. Cobalt-rich Zn-Co alloys: electrochemical deposition, structure and corrosion resistance..... 25
- Inorganic Chemistry*
- Vitalijus JANICKIS, Remigijus IVANAUSKAS, Rūta STOKIENĖ. Formation of conducting copper sulfide layers on polyamide 6 using polythionates and analysis of these layers..... 32
- Analytical Chemistry*
- Tatjana KURKOVA, Liubov SKRYPNIK, Elena ZALIECKIENĖ. Features of plant material pre-treatment for selenium determination by atomic absorption and fluorimetric methods..... 40
- Organic Chemistry*
- Ingrida TUMOŠIENĖ, Zigmuntas J. BERESNEVIČIUS, Kristina KANTMINIENĖ, Gema MIKULSKIENĖ. Synthesis of 3-[[2-(N¹-alkylidenehydrazinyl)ethyl]-(4-alkoxyphenyl)-amino]propanehydrazide derivatives and analysis of their isomer composition..... 44
- Pro memoria*..... 52



Chemija

*Fizikinė chemija • Elektrochemija •
Neorganinė chemija • Analizinė chemija •
Organinė chemija • Polimerų chemija*

*Physical Chemistry • Electrochemistry •
Inorganic Chemistry • Analytical Chemistry •
Organic Chemistry • Polymer Chemistry*

2008 Vol. 19 No. 1

TURINYS

Elektrochemija

Kęstutis JUODKAZIS, Jurga JUODKAZYTĖ, Rasa VILKAUSKAITĖ, Benjaminas ŠEBEKA, Vitalija JASULAITIENĖ. Deguonies skyrimasis ant mišraus rutenio ir nikelio oksidų elektrodo.....	1
Rimantas RAMANAUSKAS, Laima GUDAVIČIŪTĖ, Remigijus JUŠKĖNAS, Olga ŠČIT. Impulsinės elektrolizės įtaka Zn–Co ir Zn–Fe elektrolitinių lydinių sudėčiai ir korozinėms savybėms	7
Olga GIRČIENĖ, Meilutė SAMULEVIČIENĖ, Vytautas BUROKAS, Rimantas RAMANAUSKAS. Fosfatuotos plieninės armatūros korozinė elgsena chlorido jonais užterštoje šarminėje aplinkoje.....	14
Julija ULJANIONOK, Arvydas SURVILA. Foninio elektrolito prigimties įtaka Cu(II)–glicino kompleksų elektroredukcijos kinetikai silpnai šarminėje terpėje	20
Svetlana LICHUŠINA, Ala CHODOSOVSKAJA, Aloyzas SUDAVIČIUS, Remigijus JUŠKĖNAS, Dalia BUČINSKIENĖ, Algis SELSKIS, Eimutis JUZELIŪNAS. Zn–Co lydiniai su dideliu kobalto kiekiu: elektrocheminis nusodinimas, struktūra ir korozinis atsparumas.....	25

Neorganinė chemija

Vitalijus JANICKIS, Remigijus IVANAUSKAS, Rūta STOKIENĖ. Laidžių elektrai vario sulfidų sluoksnių ant poliamido 6 sudarymas naudojant politionatus ir jų tyrimas.....	32
---	----

Analizinė chemija

Tatjana KURKOVA, Liubov SKRYPNIK, Elena ZALIECKIENĖ. Augalinės medžiagos, paruoštos seleniui nustatyti atominės absorbcijos ir fluorimetriniu metodais, savybės.....	40
--	----

Organinė chemija

Ingrida TUMOŠIENĖ, Zigmuntas J. BERESNEVIČIUS, Kristina KANTMINIENĖ, Gema MIKULSKIENĖ. 3-{{2-(N ¹ -alkilidenhidrazinokarbonil)etil}}(4-alkoksifenil)amino}-propanhidrazidų darinių sintezė ir jų izomerų struktūros analizė	44
<i>Pro memoria</i>	52