

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 BUOKAS, 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 electroreduction 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 and 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-alkylidenehydrazinecarbonyl)ethyl](4-alkoxyphenyl)amino]propanehydrazide derivatives and analysis of their isomer composition 44
- Pro memoria* 52

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 seleni nustatyti atominės absorbcijos ir fluorimetriniu metodais, savybės..... 40

Organinė chemija

- Ingrida TUMOŠIENĖ, Zigmuntas J. BERESNEVIČIUS, Kristina KANTMINIENĖ, Gema MIKULSKIENĖ.** 3-{{2-(N¹-alkilidenhidrazinokarbonil)etil}(4-alkoksifenil)amino} propanhidrazidų darinių sintezė ir jų izomerų struktūros analizė..... 44
- Pro memoria*..... 52