

CONTENTS

Physical Chemistry

- Albinas LUGAUSKAS, Gedvidas BIKULČIUS, Dalia BUČINSKIENĖ, Aušra SELSKIENĖ, Vidas PAKŠTAS, Elena BINKAUSKIENĖ.** Study of the deterioration of zinc and copper in different environments of Lithuania..... 219
- Ingrida ANCUTIENĖ.** Morphology and composition of silver sulphide layers prepared by chemical conversion technique 225

Electrochemistry

- Dijana ŠIMKŪNAITĖ, Ignas VALSIŪNAS, Vitalija JASULAITIENĖ, Algirdas SELSKIS.** The initial stages of copper deposition onto glassy carbon electrode modified with selenium compounds..... 229
- A. VALIŪNIENĖ, Ž. MARGARIAN, V. PLAUŠINAITIENĖ, V. LAUKŽEMIS, A. I. REKERTAITĖ.** Electrodeposition and characterization of Pt coatings on Ti for electrooxidation of cyanide..... 238
- S. SURVILIENĖ, R. JUŠKĖNAS, V. JASULAITIENĖ, A. SELSKIENĖ, A. ČEŠŪNIENĖ, A. SUCHODOLSKIS, V. KARPAVIČIENĖ.** Annealing effect on the structural and optical properties of black chromium electrodeposited from the Cr(III) bath 244

Organic Chemistry

- Milda M. BURBULIENĖ, Rita MAŽEIKAITĖ, Lina REKOVIČ, Povilas VAINILAVIČIUS.** Quinazoline-4-thiones: formation and reaction with hydrazine hydrate..... 254
- Gražina PETRAITYTĖ, Viktoras MASEVIČIUS.** Synthesis of 5-(arylaminoethyl) furo[2,3-*d*]pyrimidine derivatives and cytotoxicity evaluation against some human solid tumor cell lines..... 260

TURINYS

Fizikinė chemija

- Albinas LUGAUSKAS, Gedvidas BIKULČIUS, Dalia BUČINSKIENĖ, Aušra SELSKIENĖ, Vidas PAKŠTAS, Elena BINKAUSKIENĖ.** Cinko ir vario korozinio pažeidimo tyrimas skirtinguose Lietuvos regionuose 219
- Ingrida ANCUTIENĖ.** Sidabro sulfidų sluoksnių, gautų cheminio pakeitimo būdu, morfologija ir sudėtis..... 225

Elektrochemija

- Dijana ŠIMKŪNAITĖ, Ignas VALSIŪNAS, Vitalija JASULAITIENĖ, Algirdas SELSKIS.** Pradinės vario nusodinimo stadijos ant seleno junginiais modifikuoto stikliškosios anglies elektrodo..... 229
- A. VALIŪNIENĖ, Ž. MARGARIAN, V. PLAUŠINAITIENĖ, V. LAUKŽEMIS, A. I. REKERTAITĖ.** Ti elektrodų elektrocheminis platinavimas ir Pt dangų tinkamumo cianidų elektrooksidacijai tyrimas 238
- S. SURVILIENĖ, R. JUŠKĖNAS, V. JASULAITIENĖ, A. SELSKIENĖ, A. ČEŠŪNIENĖ, A. SUCHODOLSKIS, V. KARPAVIČIENĖ.** Atkaitinimo įtaka juodo chromo dangų, nusodintų iš Cr(III) elektrolitų, struktūrinėms ir optinėms savybėms..... 244

Organinė chemija

- Milda M. BURBULIENĖ, Rita MAŽEIKAITĖ, Lina REKOVIČ, Povilas VAINILAVIČIUS.** 4-Chinazolinionai: susidarymas ir reakcija su hidrazinhidratu 254
- Gražina PETRAITYTĖ, Viktoras MASEVIČIUS.** 5-Arilaminometilfuro[2,3-*d*]pirimidinų sintezė ir citotoksiškumo prieš kai kurias vėžinių ląstelių grupes įvertinimas 260