

## TURINYS

### *Fizikinė chemija*

- Vilija PAUTIENIENĖ, Arvydas SURVILA.** Rūgščių Cu(II) tirpalų, turinčių polieterio laprolo 2402 C, absorbciniai spektrai ..... 1
- Genovaitė VALIULIENĖ, Albina ŽIELIENĖ, Vitalija JASULAITIENĖ.** Vario sulfido formavimas sąveikaujant sierai su Cu(I) jonais ..... 5
- Jonas VINKEVIČIUS, Ernestas JANKAUSKAS, Irma ČERŠKIENĖ, Vitalija JASULAITIENĖ, Algirdas VAŠKELIS.** Kobalto sulfido dangų sąveikos su Pd(II) jonais tyrimas ciklinės voltamperometrijos ir XPS metodais ..... 11

### *Elektrochemija*

- Algirdas SELSKIS, Laima GUDAVIČIŪTĖ, Ignas VALSIŪNAS, Rimantas RAMANAUSKAS.** Zn ir Zn lydinių galvaninių dangų korozija: morfologiniai ir struktūriniai po-kyčiai ..... 17
- Dijana ŠIMKŪNAITĖ, Emilija IVAŠKEVIČ, Aleksandras KALINIČENKO, Antanas STEPONAČIUS.** Kai kurių priedų įtaka Cu sluoksnių formavimuisi potencialų zonose, teigiamesnėse ir neigiamesnėse už pusiausvyrinę sistemos  $\text{Cu}^{2+}/\text{Cu}^0$  potencialo reikšmę, rūgščiuose  $\text{CuSO}_4$  tirpaluose. 10. Cu nusodinimo ant polikristalinės Pt esant  $\text{H}_2\text{SeO}_3$  pirmųjų stadijų voltamperometrinis ir atominės jėgos mikroskopinis tyrimas ..... 26

### *Analizinė chemija*

- Žydrūnas DAUNORAČIUS, Svetlana JERMAK, Audrius PADARAUSKAS.** Rentgeno fotografinių ryškų analizė efektyviosios skysčių chromatografijos metodu ..... 34
- Auksė TANKEVIČIŪTĖ, Dalia PANAŠAITĖ, Rolandas KAZLAUSKAS, Vida VIČKAČKAITĖ.** Kietafazės mikroekstrakcijos pluošteliai alkoholiams nustatyti ..... 39
- Birutė PRANAITYTĖ, Audrius PADARAUSKAS.** Poli(natrio-4-stirensulfonatas) – pseudostacionari fazė kapiliarinei elektrokinetinei chromatografijai ..... 45

### *Kronika*

- Lietuvos mokslų akademijos nariui korespondentui Leonui Simanavičiui – 75 .... 50

## CONTENTS

*Physical Chemistry*

- Vilija PAUTIENIENĖ, Arvydas SURVILA.** Absorption spectra of acidic Cu(II) solutions containing polyether laprol 2402 C ..... 1
- Genovaitė VALIULIENĖ, Albina ŽIELIENĖ, Vitalija JASULAITIENĖ.** Copper sulphide formation by interaction of sulphur with Cu(I) ions ..... 5
- Jonas VINKEVIČIUS, Ernestas JANKAUSKAS, Irma ČERŠKIENĖ, Vitalija JASULAITIENĖ, Algirdas VAŠKELIS.** Interaction of cobalt sulphide coatings with Pd(II) ions: cyclic voltammetry and XPS study ..... 11

*Electrochemistry*

- Algirdas SELSKIS, Laima GUDAVIČIŪTĖ, Ignas VALSIŪNAS, Rimantas RAMANAUSKAS.** Corrosion of Zn and Zn alloy electrodeposits: morphology and structural changes ..... 17
- Dijana ŠIMKŪNAITĖ, Emilija IVAŠKEVIČ, Aleksandras KALINIČENKO, Antanas STEPONAVIČIUS.** Influence of some additives on Cu layer formation in underpotential and overpotential regions in acidic CuSO<sub>4</sub> solutions 10. Voltammetric investigation and AFM observations of the initial stages of Cu deposition onto polycrystalline Pt electrode in the presence of H<sub>2</sub>SeO<sub>3</sub> ..... 26

*Analytical Chemistry*

- Žydrūnas DAUNORAVIČIUS, Svetlana JERMAK, Audrius PADARAUSKAS.** High performance liquid chromatography of X-ray film developing baths ..... 34
- Auksė TANKEVIČIŪTĖ, Dalia PANAVAITĖ, Rolandas KAZLAUSKAS, Vida VIČKAČKAITĖ.** Solid phase microextraction fibers for alcohol determination ..... 39
- Birutė PRANAITYTĖ, Audrius PADARAUSKAS.** Poly(sodium-4-styrenesulfonate) as the pseudostationary phase in capillary electrokinetic chromatography ..... 45

*Chronicle*

- Corresponding Member of the Lithuanian Academy of Sciences Leonas Simanavičius – 75 ..... 50