

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 STEPONAVIČIUS.** Kai kurių priedų įtaka Cu sluoksnių formavimuisi potencialų zonose, teigiamesnėse ir neigiamesnėse už pusiausvyrinę sistemos $\text{Cu}^{2+}/\text{Cu}^0$ potencialo reikšmę, rūgščiuose CuSO_4 tirpaluose. 10. Cu nusodinimo ant polikristalinės Pt esant H_2SeO_3 pirmųjų stadijų voltamperimetrinis ir atominės jėgos mikroskopinis tyrimas 26

Analizinė chemija

- Žydrūnas DAUNORAVIČIUS, Svetlana JERMAK, Audrius PADARAUSKAS.** Rentgeno fotografinių ryškų analizė efektyviosios skysčių chromatografijos metodu 34
- Auksė TANKEVIČIŪTĖ, Dalia PANAVAITĖ, 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 CuSO₄ solutions 10. Voltammetric investigation and AFM observations of the initial stages of Cu deposition onto polycrystalline Pt electrode in the presence of H₂SeO₃ 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