

TURINYS

Fizikinė chemija

- RIMA TAROZAITĖ, GIEDRIUS STALNIONIS.** Cheminio nikeliavimo Ni(II)–citrato tirpaluose su adipato ir Cu(II) priedais tyrimas 1

Elektrochemija

- JURGA BŪDIENĖ, PUTINAS KALINAUSKAS, ARVYDAS SURVILA.** Oksidinių sluoksnių, susidaranėjų ant vario elektrodo Cu(II) ir glikolito rūgšties tirpaluose, fotoatsakas 7

- DIJANA ŽIMKŪNAITĖ, EMILIJA IVAŽKEVIĖ, VITALIJA JASULAITIENĖ, ALEKSANDRAS KALINIŠENKO, IGNAS VALSIŪNAS, ANTANAS STEPONAVIČIUS.** Kai kurių priedų įtaka Cu sluoksnių formavimuisi potencialo zonoje, teigiamosios ir neigiamosios pusiausvyrinę sistemas Cu_2+/Cu^0 potencialo reikšmė, rūgščiuose $CuSO_4$ tirpaluose. 9. Cu ikiviršūnų nusodinimo ant polikristalinės Pt esant H_2SeO_3 voltamperometrinis ir struktūrinis tyrimas 12

Organinė chemija

- NATALIJA GOROCHOVCEVA, RŪTA KULBOKAITĖ, REMIGIJUS JUŠKĖNAS, RIČARDAS MAKUŽKA.** Chitozano ir polietilenglikolio skiepytųjų kopolimerų, turinčių triazano priedą, sintezė ir tyrimas 22

- ASTA JUŠPENTIENĖ, DANUTĖ MOCKUTĖ.** Rausvai pydinėjų laukinių kraujažolių (*Achillea millefolium* L.) priedynų eterinių aliejų cheminė sudėtis 28

- DANUTĖ MOCKUTĖ, ASTA JUŠPENTIENĖ, GENOVAITĖ BERNOTIENĖ.** Kultivuojamo paprastojo raudonėlio (*Origanum vulgare* L.) priedų ir lapų lakiųjų junginiai 33

- EDITA VALAITYTĖ, VYTAS MARTYNAITIS, ALGIRDAS ŽAĖKUS.** Alilo grupę turinčių spironaftpiranų sintezė 38

Neorganinė chemija

- GEMUTĖ KUDABIENĖ, ANTANAS SADŪNAS.** Metalokeraminiams kompozitams skirtos lauko dažinės keramikos sintezė ir savybės 42

CONTENTS

Physical Chemistry

- RIMA TAROZAITĖ, GIEDRIUS STALNIONIS.** Investigation of electroless nickel plating from Ni(II)-citrate solutions containing adipate and Cu(II) as additives 1

Electrochemistry

- JURGA BŪDIENĖ, PUTINAS KALINAUSKAS, ARVYDAS SURVILA.** Photoresponse from oxide layers developed on copper electrode in Cu(II) solutions containing glycolic acid 7

- DIJANA ŽIMKŪNAITĖ, EMILIJA IVAŽKEVIĖ, VITALIJA JASULAITIENĖ, ALEKSANDRAS KALINIĖENKO, IGNAS VALSIŪNAS, ANTANAS STEPONAVIĖIUS.** Influence of some additives on Cu layer formation in underpotential and overpotential regions in acidic CuSO₄ solutions. 9. Voltammetric and structural investigation of Cu UPD onto polycrystalline Pt in the presence of H₂SeO₃ 12

Organic Chemistry

- NATALIJA GOROCHOVCEVA, RŪTA KULBOKAITĖ, REMIGIJUS JUŠKĖNAS, RIĖARDAS MAKUŽKA.** Synthesis and study of chitosan and poly(ethylene glycol) graft copolymers containing triazine moiety 22

- ASTA JUŠPENTIENĖ, DANUTĖ MOCKUTĖ.** Chemical composition of essential oils produced by pink flower inflorescences of wild *Achillea millefolium* L. 28

- DANUTĖ MOCKUTĖ, ASTA JUŠPENTIENĖ, GENOVAITĖ BERNOTIENĖ.** Volatile constituents of cultivated *Origanum vulgare* L. inflorescences and leaves 33

- EDITA VALAITYTĖ, VYTAS MARTYNAITIS, ALGIRDAS ŽAĖKUS.** Synthesis of spironaphthopyrans containing an allyl group 38

Inorganic Chemistry

- GEMUTĖ KUDABIENĖ, ANTANAS SADŪNAS.** Synthesis and properties of feldspar ceramics designated for metal-ceramics composites 42