

TURINYS

Fizikinė chemija

- Tomas VENGRIS, Rima BINKIENĖ, Rita BUTKIENĖ, Arvydas DIKČIUS, Rolandas KARITONAS, Levonas MANUSADŽIANAS.** Panaudotų ofseto plokščių ryškalo apdorojimas Fentono reagentu..... 1

Elektrochemija

- Aušra VALIŪNIENĖ, Alicija ANDRUŠKEVIČ, Gintarė VISELGIENĖ, Gintaras BALT-RŪNAS.** Sidabro sulfitinių kompleksų elektoredukcija..... 7

Neorganinė chemija

- Jurgis BARKAUSKAS, Inga ŽARŽOJŪTĖ, Aivaras KAREIVA.** Nanostruktūrizuotų anglinių dangų gamyba ir tyrimas kontaktinio kampo matavimo metodu..... 12
- Toma BAUBONYTĖ, Aldona BEGANSKIENĖ, Aivaras KAREIVA.** $REBa_2Cu_4O_8$ (RE = Y, Eu, Gd, Yb, Lu) superlaidininkų sintezė zolių-gelių metodu ir apibūdinimas 17
- Aušra SELSKIENĖ.** Tiesioginės gavybos geležies lydymo ir kalviškųjų šlakų tyrimai..... 22

Organinė chemija

- Irena ŠVEDAITĖ.** 4-Acil ir 4-arilsulfonilpiperazin-2,6-dionų sintezė ir amonolizė..... 29

Polimerų chemija

- Tatjana ROMAŠKEVIČ, Saulutė BUDRIENĖ, Aurelija LIUBERTIENĖ, Irina GERASIM-ČIK, Asta ZUBRIENĖ, Gervydas DIENYS.** Chitozan-*skiep*-poli(etilenglikol)metiletermetakrilato kopolimerų sintezė ir jų taikymas maltogenazės imobilizavimui..... 33
- Kronika** 39

CONTENTS

Physical Chemistry

- Tomas VENGRIS, Rima BINKIENĖ, Rita BUTKIENĖ, Arvydas DIKČIUS, Rolandas KARITONAS, Levonas MANUSADŽIANAS.** Treatment of spent offset-printing developer with Fenton's reagent 1

Electrochemistry

- Aušra VALIŪNIENĖ, Alicija ANDRUŠKEVIČ, Gintarė VISELGIENĖ, Gintaras BALT-RŪNAS.** Electroreduction of silver sulfite complexes 7

Inorganic Chemistry

- Jurgis BARKAUSKAS, Inga ŽARŽOJŪTĖ, Aivaras KAREIVA.** Production and contact angle measurement of nano-structured carbon coatings 12

- Toma BAUBONYTĖ, Aldona BEGANSKIENĖ, Aivaras KAREIVA.** Sol-gel synthesis and characterization of superconducting $REBa_2Cu_3O_{7-x}$ (RE = Y, Eu, Gd, Yb and Lu) oxides 17

- Aušra SELSKIENĖ.** Examination of smelting and smithing slags formed in bloomery iron-making process 22

Organic Chemistry

- Irena ŠVEDAITĖ.** Synthesis and ammonolysis of 4-acyl and 4-arylsulfonylpiperazine-2,6-diones 29

Polymer Chemistry

- Tatjana ROMAŠKEVIČ, Saulutė BUDRIENĖ, Aurelija LIUBERTIENĖ, Irina GERASIMČIK, Asta ZUBRIENĖ, Gervydas DIENYS.** Synthesis of chitosan-graft-poly(ethylene glycol) methyl ether methacrylate copolymer and its application for immobilization of maltogenase 33

- Chronicle** 39