

CONTENTS

Electrochemistry

- Santosh Narayan CHADAR, Farid KHAN, Simant SHARMA.** Electrochemical study and thermodynamic parameters of Cd^{2+} complexes with some antibiotics and vitamin B_x system..... 1
- Svetlana LICHUŠINA, Ala CHODOSOVSKAJA, Algis SELSKIS, Konstantinas LEINARTAS, Povilas MIEČINSKAS, Eimutis JUZELIŪNAS.** Pseudocapacitive behaviour of cobalt oxide films on nano-fibre and magnetron-sputtered substrates..... 7

Inorganic Chemistry

- Jurgis BARKAUSKAS, Remigijus KUODIS, Inga GRIGORAVIČIŪTĖ, Remigijus JUŠKĖNAS, Algirdas SELSKIS.** Growth of nano-sized carbon particles on Ni: a parametric study 16
- Dalia JONYNAITĖ, Darius JASAITIS, Jūratė SENVAITIENĖ, Aivaras KAREIVA, Algirdas SELSKIS, Remigijus JUŠKĖNAS.** Synthesis of CoNH_4PO_4 pigment by co-precipitation method..... 23

Analytical Chemistry

- D. KOSTOVA, M. KAMBUROVA.** Solvent extraction of manganese (VII) with a new analytical reagent..... 27
- Ina RAZMISLEVIČIENĖ, Renata BALTUŠKONYTĖ, Audrius PADARAUSKAS, Evaldas NAUJALIS.** Determination of fumaric and maleic acids by capillary electrophoresis..... 33
- Rima VALENTINAVIČIŪTĖ, Aleksandra PRICHODKO, Vida VIČKAČKAITĖ.** Single drop microextraction and gas chromatographic determination of volatile halogenated hydrocarbons..... 38
- Birutė PRANAITYTĖ, Audrius PADARAUSKAS, Evaldas NAUJALIS.** Determination of metals in textiles by ICP-MS following extraction with synthetic gastric juice 43

Organic Chemistry

- Rimantas VAITKUS, Giedrė GRINCIENĖ, Eugenijus NORKUS.** Peculiarities of β -cyclodextrin acid hydrolysis 48

Chronicle

- Dr. Juozas Butkevičius has turned 80..... 52

TURINYS

Elektrochemija

- Santosh Narayan CHADAR, Farid KHAN, Simant SHARMA.** Cd²⁺ kompleksų su kai kuriais antibiotikais ir vitamino B_x sistema elektrocheminis tyrimas ir termodinaminiai parametrai..... 1
- Svetlana LICHUŠINA, Ala CHODOSOVSKAJA, Algis SELSKIS, Konstantinas LEINARTAS, Povilas MIEČINSKAS, Eimutis JUZELIŪNAS.** Pseudotalpuminė kobalto oksido plėvelių, suformuotų ant kobalto nanosiūlelių ir uždulkintų magnetroniškai, elgsena..... 7

Neorganinė chemija

- Jurgis BARKAUSKAS, Remigijus KUODIS, Inga GRIGORAVIČIŪTĖ, Remigijus JUŠKĖNAS, Algirdas SELSKIS.** Nanometrinių anglinių fazių sintezė ant Ni plokštelių, naudojant eksperimento planavimo strategiją 16
- Dalia JONYNAITĖ, Darius JASAITIS, Jūratė SENVAITIENĖ, Aivaras KAREIVA, Algirdas SELSKIS, Remigijus JUŠKĖNAS.** CoNH₄PO₄ pigmento sintezė bendrojo nusodinimo metodu 23

Analizinė chemija

- D. KOSTOVA, M. KAMBUROVA.** Skystinė mangano (VII) ekstrakcija nauju analitiniu reagentu 27
- Ina RAZMISLEVIČIENĖ, Renata BALTUŠKONYTĖ, Audrius PADARAUSKAS, Evaldas NAUJALIS.** Fumaro ir maleino rūgščių nustatymas kapiliarinės elektroforezės metodu 33
- Rima VALENTINAVIČIŪTĖ, Aleksandra PRICHODKO, Vida VIČKAČKAITĖ.** Lakių halogenintų angliavandenilių mikroekstrakcija tirpiklio lašu ir dujų chromatografinis nustatymas 38
- Birutė PRANAITYTĖ, Audrius PADARAUSKAS, Evaldas NAUJALIS.** Metalų nustatymas tekstilės ištraukose sintetinėmis skrandžio sultimis induktyviai sužadintos plazmos masių spektrometrijos metodu 43

Organinė chemija

- Rimantas VAITKUS, Giedrė GRINCIENĖ, Eugenijus NORKUS.** β-Ciklodekstrino rūgštinės hidrolizės ypatumai..... 48

Kronika

- Dr. Juozui Butkevičiui – 80 52