

CONTENTS

Physical Chemistry

- Agnė ŠULČIŪTĖ, Simona OSTACHAVIČIŪTĖ, Eugenijus VALATKA.** Synthesis, structure and photoelectrochemical behaviour of ZnO coatings on AISI 304 type steel..... 85
- Simona OSTACHAVIČIŪTĖ, Agnė ŠULČIŪTĖ, Eugenijus VALATKA.** Photoelectrochemical behaviour of WO₃ and Se-WO₃ films modified with cobalt-based oxygen evolving catalyst..... 93

Inorganic Chemistry

- Vitalijus JANICKIS, Remigijus IVANAUSKAS.** Potassium selenotrithionate – the precursor for formation of semiconductive and conductive copper selenide layers on polyamide surface..... 99
- Simona ŽIŪKAITĖ, Remigijus IVANAUSKAS, Maksym TATARIANTS, Gintaras DENAFAS.** Feasibilities for hydrometallurgical recovery of precious metals from waste printed circuit boards in Lithuania..... 109

Analytical Chemistry

- Audrius ZOLUMSKIS, Vida VIČKAČKAITĖ, Augustė KOSINSKAITĖ, Audrius MARKEVIČIUS, Audrius SADAUNYKAS, Evaldas NAUJALIS, Simas ŠAKIRZANOVAS.** An assessment of the in-house made stainless steel capillary GC column..... 117

Organic Chemistry

- A. LUGAUSKAS, V. PAKŠTAS, A. RUČINSKIENĖ, E. BINKAUSKIENĖ.** Constant human health mycobiotic irritants in the urban environment of the Old Town of Vilnius..... 125

TURINYS

Fizikinė chemija

- Agnė ŠULČIŪTĖ, Simona OSTACHAVIČIŪTĖ, Eugenijus VALATKA.** ZnO dangų ant AISI 304 markės nerūdijančiojo plieno sintezė, struktūra ir fotoelektrocheminis aktyvumas..... 85
- Simona OSTACHAVIČIŪTĖ, Agnė ŠULČIŪTĖ, Eugenijus VALATKA.** WO₃ ir Se-WO₃ dangų, modifikuotų kobalto turinčiu deguonies išsiskyrimo katalizatoriumi, fotoelektrocheminė elgsena 93

Neorganinė chemija

- Vitalijus JANICKIS, Remigijus IVANAUSKAS.** Kalio selenotritionatas – puslaidžių ir elektrai laidžių vario selenidų sluoksnių poliamido paviršiuje sudarymo pirmtakas 99
- Simona ŽIŪKAITĖ, Remigijus IVANAUSKAS, Maksym TATARIANTS, Gintaras DENAFAS.** Hidrometalurginio taurių metalų išgavimo iš spausdintinių plokščių atliekų galimybės Lietuvoje 109

Analizinė chemija

- Audrius ZOLUMSKIS, Vida VIČKAČKAITĖ, Augustė KOSINSKAITĖ, Audrius MARKEVIČIUS, Audrius SADAUNYKAS, Evaldas NAUJALIS, Simas ŠAKIRZANOVAS.** Naujos laboratorijoje pagamintos nerūdijančio plieno kapiliarinės dujų chromatografinės kolonėlės savybių įvertinimas..... 117

Organinė chemija

- A. LUGAUSKAS, V. PAKŠTAS, A. RUČINSKIENĖ, E. BINKAUSKIENĖ.** Sveikatai pavojingų mikrobiotų sukeltamų dirgiklių įvertinimas renovuojamo Vilniaus senamiesčio aplinkoje 125