

ЗМІСТ

Органічна хімія

- 1 Двохелектронне відновлення нітроароматичних сполук флавінмононуклеотидом. ТФГ розрахункове дослідження**
Святенко Л. К., Горб Л., Оковитий С. І., Лещинський Є.

Електрохімія

- 7 Електроосадження олова в присутності K_2TiO_3**
Варгалюк В. Ф., Плясовська К. А., Нестер О. І.
- 13 Вплив поліелектролітів на електроосадження PbO_2**
Лук'яненко Т. В., Дмитрікова Л. В., Кривоносова Н. І., Веліченко О. Б.
- 20 Колоїдно-хімічні властивості суспензійних електролітів для отримання композиційних матеріалів PbO_2-TiO_2**
Книш В. О., Лук'яненко Т. В., Ніколенко М. В., Веліченко О. Б.

Аналітична хімія

- 27 Визначення олова та германію з нонілфлуороном і полімерними флокулянтами в рослинних матеріалах**
Іваниця Л. О., Клімкіна А. Ю., Чмиленко Т. С., Чмиленко Ф. О.
- 36 Візуально-тестове та кольорометричне визначення золота(III) з використанням індикаторного паперу**
Худякова С. М., Колеснікова К. Л., Холодильщикова Ю. А.

Історія науки

- 48 Життєвий і творчий шлях академіка В. А. Ройтера**
Коваленко В. С., Варгалюк В. Ф., Стець Н. В.

СОДЕРЖАНИЕ

Органическая химия

- 1 Двухэлектронное восстановление нитроароматических соединений флавиномононуклеотидом. ТФП расчетное исследование**
Святенко Л. К., Горб Л., Оковитый С. И., Лещинский Е.

Электрохимия

- 7 Электроосаждение олова в присутствии K_2TiO_3**
Варгалюк В. Ф., Плясовская Е. А., Нестер Е. И.
- 13 Влияние полиэлектролитов на электроосаждение PbO_2**
Лукьяненко Т. В., Дмитрикова Л. В., Кривоносова Н. И., Величенко А. Б.
- 20 Коллоидно-химические свойства суспензионных электролитов для получения композиционных материалов PbO_2-TiO_2**
Кныш В. А., Лукьяненко Т. В., Николенко Н. В., Величенко А. Б.

Аналитическая химия

- 27 Определение олова и германия с нонилфлуороном и полимерными флокулянтами в растительных материалах**
Иваница Л. А., Климкина А. Ю., Чмиленко Т. С., Чмиленко Ф. А.
- 36 Визуально-тестовое и цветометрическое определение золота(III) с использованием индикаторной бумаги**
Худякова С. Н., Колесникова Е. Л., Холодильщикова Ю. А.

История науки

- 48 Жизненный и творческий путь академика В. А. Ройтера**
Коваленко В. С., Варгалюк В. Ф., Стец Н. В.

TABLE OF CONTENTS

Organic chemistry

- 1 Two-electron reduction of nitroaromatic compounds by flavin mononucleotide. DFT computational study**

Sviatenko L. K., Gorb L., Okovytyy S. I., Leszczynski J

Electrochemistry

- 7 Electrodeposition of tin in presence of K_2TiO_3**

Varghaljuk V. F., Plyasovskaya K. A., Nester E. I.

- 13 Effect of polyelectrolytes on PbO_2 electrodeposition**

Luk'yanenko T. V., Larysa V. Dmitrikova L. V., Krivonosova N. I., Velichenko A. B.

- 20 Colloid-chemical properties of suspension electrolytes for obtaining of PbO_2 - TiO_2 composite materials**

Knysh V. A., Luk'yanenko T. V., Nikolenko N. V., Velichenko A. B.

Analytic Chemistry

- 27 Determination of tin and Germanium with nonylfluorone and polymeric flocculants in plant materials**

Ivanitsa L. A., Klimkina A. Yu., Chmilenko T. S., Chmilenko F. A.

- 36 Visual test and colorimetric determination of gold(III) with the use of indicator paper**

Khudyakova S. N., Kolesnikova E. L., Kholodelshchikova J. A.

Science History

- 48 Vital and creative way of academician V. A. Royter**

Kovalenko V. S., Vargalyuk V. F., Stets N. V.