

СТРАНИЦА ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

Аналитическая химия и энергетика

3

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Концентрирование ионов металлов на оксиде алюминия, модифицированном тайроном

Т. И. Тихомирова, С. С. Кубышев, Н. М. Сорокина, В. А. Головизнин

4

Концентрирование 2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты на полимере с молекулярными отпечатками и ее последующее определение методом высокоэффективной жидкостной хроматографии

*С. А. Попов, Ю. А. Чумичкина, Е. Н. Шаповалова,
С. Г. Дмитриенко, Ю. А. Золотов*

8

Solid Phase Extraction of Trace Amounts of Uranium(VI) from Water Samples Using 8-Hydroxyquinoline Immobilized on Surfactant-Coated Alumina

M. Kazeraninejad, A. M. Haji Shabani, S. Dadfarnia, S. H. Ahmadi

13

Комплексообразование щелочноземельных элементов с бисазозамещенными хромотроповой кислоты на волокнистых ионообменниках

В. П. Дедкова, О. П. Швоева, С. Б. Саввин

18

Методология спектрофотометрического анализа смесей органических соединений. Проблема неаддитивности светопоглощения

И. В. Власова, В. И. Вершинин, Т. Г. Цюпко

25

Spectrophotometric Determination of Trace Cadmium in Vegetables with 3,5-bis(4-Phenylazophenylaminodiazo)Benzoic Acid

Shuangming Meng, Buqin Jing, Yueqin Fan, Yongwen Liu, Yong Guo

34

Анализ оксида молибдена методами атомной эмиссии и масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой

В. К. Карандашев, А. Н. Туранов, С. В. Носенко

40

Зависимость газохроматографических индексов удерживания от соотношения характеризующих и реперных компонентов

И. Г. Зенкевич, Е. С. Ивлева

47

Спектро-хемометрическое и квантово-химическое изучение системы вода–ацетонитрил

Ю. Б. Монахова, С. П. Муштакова, С. С. Колесникова, Л. А. Грибов

56

Anodic Stripping Voltammetric Determination of Silver(I) in Water Using a 4-Tert-Butyl-1-(Ethoxycarbonylmethoxy) Thiacalix[4]Arene Modified Glassy Carbon Electrode

Fei Wang, Zhangzheng Xin, Yanju Wu, Yumei Gao, Baoxian Ye

63

Каталитические токи восстановителя в инверсионной вольтамперометрии в растворах системы медь(II)—аскорбиновая кислота и их использование в аналитической химии

П. М. Зайцев, Д. В. Красный, К. В. Сурмелева

69

Ионселективный электрод для определения ионов диметилбензиламмония

А. В. Копытин, Ю. И. Урусов, А. Ф. Жуков, Ю. В. Кокунов

77

Массивы потенциометрических сенсоров для отдельного определения антибиотиков пенициллинового ряда с использованием метода искусственных нейронных сетей

Е. Г. Кулапина, С. В. Снесарев, Н. М. Макарова, Е. С. Погорелова

82

Безэталонный способ локального электрохимического анализа гомогенных сплавов

Ю. В. Рублинецкая, Е. О. Ильиных, В. В. Слепушкин

88

Определение химического состава нанесенных оксидных ванадиевых катализаторов методом дифференцирующего растворения

Л. С. Довлитова, А. А. Почтарь, Н. Н. Болдырева, В. В. Малахов

92

Kinetic Quantification of Sodium Salicylate in Human Serum and Wine

S. S. Mitić, G. Ž. Miletić, I. D. Rašić, A. N. Pavlović

98

Rapid Determination of Levofloxacin in Pharmaceuticals and Biological Fluids Using a New Chemiluminescence System

Xiaodong Shao, Ying Li, Yangqin Liu, Zhenghua Song

105

ХРОНИКА

Съезд аналитиков России

111