

Том 79, Номер 3

ISSN 0044-4502

Март 2024



ЖУРНАЛ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ



НАУКА

— 1727 —

СОДЕРЖАНИЕ

Том 79, номер 3, 2024

ОБЗОРЫ

- Возможности и ограничения различных вариантов метода рентгенофлуоресцентного анализа при исследовании химического состава древней керамики
В. М. Чубаров, Г. В. Пашкова, А. С. Мальцев, М. М. Мухамедова, М. А. Статкус, А. Г. Ревенко 195
- Рекомбиназная полимеразная и петлевая изотермическая амплификация в ДНК-диагностике инфекционных заболеваний
Л. К. Курбатов, К. Г. Птицын, С. А. Хмелева, С. П. Радько, А. В. Лисица, Е. В. Супрун 210

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- Экспресс-определение некоторых цефалоспоринов с помощью иммобилизованного пара-диметиламинобензальдегида
А. В. Тумская, И. В. Косырева 229
- Влияние химически активных добавок на характер испарения труднолетучих примесей при их дуговом атомно-эмиссионном определении в алюминии и его оксиде
Н. И. Золотарева, С. С. Гражулене 237
- Скрининг проб и оценка остаточных содержаний 214 лекарственных средств для животных в пищевых продуктах методом хромато-масс-спектрометрии высокого разрешения
В. Г. Амелин, О. И. Лаврухина, А. В. Третьяков, И. В. Батов, Л. К. Киш 244
- Определение Сг и Ni в морской воде методом электротермической атомно-абсорбционной спектрометрии высокого разрешения с источником сплошного спектра
М. Ю. Бурьлин, Е. С. Копейко, Е. С. Костюченко 263

ПРЕПОДАВАНИЕ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ

- Практикум по аналитической химии для студентов-провизоров факультета фундаментальной медицины МГУ имени М.В. Ломоносова: новые подходы и задачи
О. В. Моногарова 272

В НАУЧНОМ СОВЕТЕ РАН ПО АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ

- 47-я Годичная сессия совета 280
- Вступительное слово академика Ю.А. Золотова на 47-й Годичной сессии Научного совета РАН по аналитической химии 26 сентября 2023 г. 284

ХРОНИКА

- Л. Н. Галль 286
-

CONTENTS

V. 79, №3, 2024

REVIEWS

- Possibilities and limitations of various variants of the X-ray fluorescence analysis method in the study of the chemical composition of ancient ceramics
Chubarov V. M., Pashkova G. V., Maltsev A. S., Mukhamedova M. M., Statkus M. A., Revenko A. G. 195
- Recombinase polymerase and loop isothermal amplification in DNA diagnostics of infectious diseases
Kurbatov L. K., Ptitsyn K. G., Khmeleva S. A., Radko S. P., Lisitsa A. V., Suprun E. V. 210

ORIGINAL ARTICLES

- Rapid determination of some cephalosporins using immobilized para-dimethylaminobenzaldehyde
Tumskaya A. V., Kosyreva I. V. 229
- The influence of chemically active additives on the nature of evaporation of highly volatile substances impurities during their arc atomic emission determination in aluminum and its oxide
Zolotareva N. I., Grazhulene S. S. 237
- Sample screening and residue assessment of 214 drugs for animals in food products by chromatography-mass spectrometry high resolution
Amelin V. G., Lavrukhina O. I., Tretyakov A. V., Batov I. V., Kish L. K. 244
- Determination of Cr and Ni in seawater by high-resolution electrothermal atomic absorption spectrometry with a continuous spectrum source
Burylin M. Yu., Kopeyko E. S., Kostyuchenko E. S. 263

TEACHING ANALYTICAL CHEMISTRY

- Practical training in analytical chemistry for pharmacist students of the Faculty of Fundamental Medicine, Moscow State University M.V. Lomonosov: new approaches and tasks
Monogarova O. V. 272

AT THE RAS SCIENTIFIC COUNCIL ON ANALYTICAL CHEMISTRY

- 47th Annual session of the council 280
- Opening remarks by Academician Yu.A. Zolotov at the 47th Annual session of the RAS Scientific Council on Analytical Chemistry September 26, 2023 284

CHRONICLE

- L.N. Gall 286
-
-