

Том 80, Номер 5

ISSN 0044-4502

Май 2025



ЖУРНАЛ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ



НАУКА

— 1727 —

СОДЕРЖАНИЕ

Том 80, номер 5, 2025

ОБЗОРЫ

- Обнаружители взрывчатых веществ: современное состояние
Т. И. Буряков, И. А. Буряков 439

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- Идентификация и установление фальсификации икры лососевых рыб методами ПЦР, ИК-спектроскопии и цифровой цветометрии
В. Г. Амелин, О. Э. Емельянов, А. В. Третьяков, М. А. Гергель, Е. В. Зайцева 459
- Влияние неионогенных ПАВ на интенсивность линий металлов в спектрах капельно-искрового разряда
А. А. Жирков, В. В. Ягов 473
- Улучшение селективности и чувствительности анализа антибиотиков тетрациклинового ряда на основе метода ИЭР-МС с моноквадрупольным масс-анализатором
А. В. Стрелецкий, Н. С. Антропова 479
- Разработка и валидация иммунохроматографической тест-системы для определения омега-3 кислоты в морепродуктах
Е. К. Синьгов, О. С. Моренков, С. В. Сипин, В. В. Врублевская 489
- Разработка алгоритма обработки данных “электронного носа” на пьезосенсорах при анализе проб крови без пробоподготовки: пилотное исследование
Т. А. Кучменко, Д. А. Менжулина 501
- Обращенные многомерные градуировки как средство раздельного определения однотипных аналитов по спектру смеси с неаддитивным светопоглощением
И. В. Власова, А. А. Матусевич, В. И. Вершинин 518

КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ

- Новые книги издательства Taylor & Frances – CRC Press 526

В НАУЧНОМ СОВЕТЕ РАН ПО АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ

- Конференции “Экоаналитика” 527
- Очередное заседание бюро совета 529

CONTENTS

Journal of Analytical Chemistry Vol. 80, No. 5 – 2025

REVIEWS

- Explosive Detectors: State of the Art
I. A. Buryakov, T. I. Buryakov 439

ORIGINAL PAPERS

- Identification and Adulteration of Salmoninae Caviar by PCR, Ir-Spectroscopy and Digital Colourometry
V. G. Amelin, O. E. Yemelyanov, A. V. Tretyakov, M. A. Gergel, E. V. Zaitseva 459
- Influence of Non-Ionogenic Pav on the Intensity of Metal Lines in Drop-Spark Discharge Spectra
A. A. Zhirkov, V. V. Yagov 473
- Improvement of Selectivity and Sensitivity of Tetracycline Antibiotics Analysis Based on ESI-MS Method with Monoquadrupole Mass Analyser
A. V. Streletskiy, N. S. Antropova 479
- Development and Validation of an Immunochromatographic Test System for the Determination of Okadaic Acid in Seafood
E. K. Singov, O. S. Morenkov, S. V. Sipin, V. V. Vrublevskaya 489
- Development of an Algorithm for Processing “Electronic Nose” Data on PiezoSensors in the Analyzing Blood Samples Without Sample Preparation: a Pilot Study
T. A. Kuchmenko, D. A. Menzhulina 501
- Inverse Multidimensional Graduations as a Means of Separate Determination of the Similar Analytes from the Spectrum of a Non-Additive Light Absorption Mixture
I. V. Vlasova, A. A. Matusevich, V. I. Vershinin 518

CRITICISM AND BIBLIOGRAPHY

- New Books Published by Tailor & Frances – CRC Press 526

IN THE SCIENTIFIC COUNCIL OF THE RAS ON ANALYTICAL CHEMISTRY

- Conferences “Ecoanalytics” 527
- Regular Meeting of the Council Bureau 529