

Opinion

S. A. Buyanov

Integrated Use of X-ray Fluorescence Analyzers in Production is Modern and Correct 240

Yu. A. Zolotov

The Development of Analytical Instrumentation Should Become a Strategic Direction 248

Мнение

С. А. Буянов

Комплексное использование рентгенофлуоресцентных анализаторов на производстве – это современно и правильно

Ю. А. Золотов

Развитие аналитического приборостроения должно стать стратегическим направлением

News 258 Новости

Chemical Analysis Metrology

A. V. Kartashova, L. V. Tropynina

Interlaboratory Comparisons: Ensuring Comparability of Analysis Results 262

The results of the participation of laboratories in Interlaboratory comparisons (ILCs) and methodological problems of determining suspended solids in drinking water are discussed. The requirements of some methods for the procedure of sample filtration and possible reasons for obtaining incomparable measurement results are considered. To obtain comparable results, participating laboratories must comply with the rules for handling samples established by the provider, as well as comply with the requirements of the methodology.

Keywords: comparability of results, metrological traceability, Interlaboratory comparisons, suspended solids

Метрология химического анализа

А. В. Карташова, Л. В. Тропынина

Опыт проведения межлабораторных сравнительных испытаний: обеспечение сопоставимости результатов анализа

Обсуждаются результаты участия лабораторий в межлабораторных сравнительных испытаниях (МСИ) и методические проблемы определения взвешенных веществ в питьевой воде. Рассмотрены требования некоторых методик к процедуре фильтрования пробы и возможные причины получения несопоставимых результатов измерений. Для получения сопоставимых результатов участники МСИ должны выполнять правила обращения с образцами, установленные провайдером, а также соблюдать требования методики.

Ключевые слова: сопоставимость результатов, метрологическая прослеживаемость, межлабораторные сравнительные испытания, взвешенные вещества

Analytical Methods and Instruments

Promising Models of HPLC Systems From China for the Russian Pharmaceutical Industry 266

V. B. Baranovskaya, K. V. Petrova, M. S. Doronina, E. S. Koshel, N. A. Korotkova, A. A. Arkhipenko

A Complex of Optical-Spectral and Mass-Spectral of Methods of Analysis to Establish the Target Chemical Purity of Compounds of Rare Earth Metals and Materials Based on Them 268

The research and development of materials based on rare earth metals is in demand and promising for the development of microelectronics, optical

Аналитические методы и приборы

Перспективные модели ВЭЖХ-систем из КНР для российской фарминдустрии

В. Б. Барановская, К. В. Петрова, М. С. Доронина, Е. С. Кошель, Н. А. Короткова, А. А. Архипенко

Комплекс методов оптико-спектрального и масс-спектрального анализа для установления целевой химической чистоты соединений редкоземельных металлов и материалов на их основе

Исследование и разработка материалов на основе редкоземельных металлов востребованы и перспективны для микроэлектроники, оптической связи,

АНАЛИТИКА©

Перегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи и массовых коммуникаций 7 сентября 2017 г., ПИ № ФС77-70983

Журнал издается с 2011 года 6 раз в год.

Журнал включен

в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ), в Перечень рецензируемых научных изданий ВАК 18.03.2016.

На сайте Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU доступны полные тексты статей. Статьи из номеров журнала текущего года предоставляются на платной основе.

Учредитель –

АО «РИЦ «ТЕХНОСФЕРА»

Генеральный директор:

О. А. Казанцева

Главный редактор:

В. Б. Барановская

Заместитель главного редактора:

В. В. Родченкова

Корректор:

А. В. Лужкова

Компьютерная верстка:

А. А. Небольсин

Руководитель проекта:

О. А. Лаврентьева, j-analytics@mail.ru

Ответственный секретарь:

Э. А. Газина, journal@electronics.ru

Сбыт и подписка:

А. А. Метлов, sales@technosphera.ru
Е. В. Зайкова, magazine@technosphera.ru

Тираж 4 500 экз. Цена договорная.

Сдано в печать 16.09.2022, заказ № 222144.

© При перепечатке ссылка на журнал «АНАЛИТИКА» обязательна.

Мнение редакции не всегда совпадает с точкой зрения авторов статей.

Рукописи рецензируются, но не возвращаются. Срок рассмотрения рукописей – 6 недель.

За содержание рекламных материалов редакция ответственности не несет.

Отпечатано в соответствии с предоставленными материалами в ООО «Юнион Принт», г. Н. Новгород, ул. Окский съезд, д. 2

АО «РИЦ «ТЕХНОСФЕРА»

Адрес редакции:

Москва, ул. Краснопролетарская, д. 16, стр. 2
Тел.: +7 495 234-01-10
Факс: +7 495 956-33-46
journal@electronics.ru

Для писем:

125319, Москва, а/я 91
www.j-analytics.ru
elibrary.ru
www.e.lanbook.ru