

Opinion

V. K. Ivanov

Development of Advanced Physical and Chemical Research and Diagnostics of Substances and Materials at IGIC RAS

Modern Laboratory

V. B. Baranovskaya, M. S. Doronina

Scientific Equipment of IGIC RAS for Innovative Materials and Technologies. Report from the Joint Research Center of Physical Investigation Methods for Substances and Materials

Joint Research Center of physical investigation methods for substances and materials was developed the basis of one of the leading research institutes in the country with a rich history and huge development potential. IGIC RAS is an institute of the I (highest) category according to the rating of the Ministry of Education and Science RF. Included in the international academic ranking of leading scientific institutions and universities CWUR (Center for World University Rankings). IGIC RAS is one of three leaders in the rating of publication activity of scientific organizations in Russia in chemistry for the period 2018–2021, according to the international database Scopus. Member of the Association of Analytical Centers of Russia Analytica.

Keywords: analytical control, materials science, spectrometer, diffractometer, scanning electron microscope, EPR and NMR radio spectrometer

I. R. Nureeva

Experience of Using a MAES Analyzer for Analytical Control of Uranium Products in the Central Plant Laboratory of the Novosibirsk Chemical Concentrates Plant

The VMK-Optoelektronika company has made a significant contribution to the development of spectral instrumentation for atomic emission spectrometry. The cooperation of the Central Plant Laboratory of the Novosibirsk Chemical Concentrates Plant with this company began in the mid-1990s with the upgrading of spectrographs and quantometers. At present, an Express spectrometer, which includes a universal Vezuvii-3 generator. Flexibility in setting the generator discharge parameters and the capabilities of the Atom 3.3 software allow analysis

Мнение

В. К. Иванов

Развитие передовых физико-химических исследований и диагностики веществ и материалов в ИОНХ РАН

Современная лаборатория

В. Б. Барановская, М. С. Доронина

Приборная база ИОНХ РАН для инновационных материалов и технологий. Репортаж из Центра коллективного пользования

Центр коллективного пользования физическими методами исследования веществ и материалов создан на базе одного из ведущих научно-исследовательских институтов страны с богатейшей историей и огромным потенциалом развития. ИОНХ РАН является институтом первой (высшей) категории по рейтингу Минобрнауки РФ. Входит в международный академический рейтинг ведущих научных институтов и вузов CWUR (Center for World University Rankings). Находится в тройке лидеров в рейтинге публикационной активности научных организаций России по химии за период 2018–2021 годов по данным международной базы Scopus. Состоит в Ассоциации аналитических центров России «Аналитика».

Ключевые слова: аналитический контроль, материаловедение, спектрометр, дифрактометр, сканирующий электронный микроскоп, радиоспектрометры ЭПР и ЯМР

И. Р. Нуреева

Применение анализатора МАЭС для аналитического контроля урановой продукции в центральной заводской лаборатории Новосибирского завода химконцентратов

Спектральное оборудование компании «ВМК-Оптоэлектроника» внесло значительный вклад в развитие приборного обеспечения метода атомно-эмиссионной спектрометрии. Сотрудничество центральной заводской лаборатории ПАО «Новосибирский завод химконцентратов» (НЗХК) с этой компанией началось в середине 90-х годов с модернизации спектрографов и квантометров. В настоящее время для аналитического контроля урановой продукции в лаборатории внедрен спектрометр «Экспресс». Гибкость

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 05.03.2022, заказ № 220370.

© 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