

"АНАЛИТИКА ЭКСПО 2012"

В.Родченкова, к.ф.-м.н.
analytics21@mail.ru

10-я юбилейная международная выставка «Аналитика Экспо 2012» проходила 10-13 апреля в КВЦ «Сокольники» и собрала более 200 фирм из 13 стран: Великобритании, Германии, Италии, Китая, Польши, Белоруссии, России, США, Тайваня, Украины, Франции, Швейцарии, Японии. В дни работы выставки вниманию посетителей были представлены аналитическое оборудование, контрольно-измерительные приборы, лабораторная мебель, химические реактивы и материалы.

Организатором главной выставки лабораторного оборудования и аналитической химии выступила Международная выставочная компания MVK, в составе Группы ITE. Соорганизаторы – НП «РОСХИМРЕАКТИВ», Научный совет РАН по аналитической химии, Ассоциация аналитических центров «Аналитика».

10 апреля на торжественной церемонии открытия с приветственным словом к участникам и посетителям мероприятия обратился почетный гость выставки, председатель научного совета Российской академии наук по аналитической химии, академик Юрий Александрович Золотов. Выступили и другие почетные гости: пресс-секретарь Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору Алексей Николаевич Алексеенко, начальник управления метрологии Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии Владимир Михайлович Лахов, директор Департамента выставочной, ярмарочной и конгрессной деятельности Торгово-промышленной палаты Российской Федерации Игорь Алексеевич Коротин, руководитель Аппарата Президента Московской Торгово-промышленной палаты Владимир Ильич Лаврухин, член Совета Директоров «РОСХИМРЕАКТИВ» Радик Халляфович Ямилов, заместитель исполнительного директора Российского союза химиков Олег Михайлович Прожерин. Провел церемонию генеральный директор MVK Михаил Эдуардович Башелеишвили.

На площади 7746 м² новейшее оборудование и материалы для инструментального анализа, а

также все для комплексного оснащения лабораторий представили такие известные фирмы, как: Abacus, Scheltec, Shimadzu Europe, Waters, "Амперсэнд", "Аналитик Йена", "Брукер", "Биосистемы", НПФ "Вольта", "Даниес", "Диаэм", "Донау Лаб Москва", "Интерлаб", "Катроса Реактив", "Кортэк", "Крисмас+", "Лабтех", "Лабораторное оборудование и приборы", "Ламо", "Лига", "Люмэкс", "Медэко-текст", "Мерк", "МС-Аналитика", "Металлдизайн", НПФ "Мета-Хром", "Оптэк", "Порса", "РВС", "Роса", "Си Си Эс Сервис", "Снол-терм", "СПЕКТР", "Стайлаб", "Стеклоприбор", "Термоприбор", "Термэкс", НПП "Томьяналит", "Тескан", "Химмед", "Химэлектроника", СКБ "Хроматэк", НПП "Эконикс", "ЭКОС-1", "Экрес-Инжиниринг" и многие другие.



Более 30 компаний впервые приняли участие в работе выставки. Каждый экспонент старался показать самое лучшее из своего арсенала. И это оценили по достоинству посетители – потенциальные заказчики и давние партнеры, а также организаторы выставки. Так, например, компания Scheltec представила на выставке новое оборудование фирмы PerkinElmer, авторизованным дистрибьютером которой она является. Это атомно-абсорбционный спектрометр PinAAcle – компактный, удобный в работе, с прекрасными аналитическими характеристиками, а также новый хромато-масс-спектрометр Clarus SQ8 с новым детектором Clarifi и легко обслуживаемым источником SMARTsource. Он обладает высокой чувствительностью, надежностью и стабильностью. Компания Waters выставила свою новейшую разработку – систему для ультраскоростной хроматографии Acquity UPLC H class, систему Acquity UPC2 – первую в мире хроматографическую систему на основе технологии UPLC, разработанную для реализации сверхкритической флюидной хроматографии (завоевавшую золотой приз на выставке аналитического оборудования PITCON в США как лучший новый прибор 2012 года).

Компания "МС-Аналитика" предложила новую линейку оборудования от компании Thermo Fisher Scientific: газовый хроматограф – первый и единственный газовый хроматограф с возможностью быстрой замены инжекторов и детекторов, благодаря чему смена конфигурации занимает 2 минуты.

Фирма "Си Си Эс Сервис" – постоянный участник выставки – привлекла внимание специалистов новинкой от корпорации Agilent, атомно-эмиссионным спектрометром с микроволновым возбуждением плазмы MP-AES 4100.

Компания "Кортэк" традиционно предложил свою продукцию – атомно-абсорбционные спектрометры серии "Квант". Это надежные спектрометры с плазменной атомизацией "Квант – 2", а также новый компактный спектрометр с электротермическим атомизатором "Квант.Z". Оба спектрометра стали лауреатами конкурса на соискание Знака Качества "За обеспечение высокой точности измерений в аналитической химии", учрежденного НП "РОСХИМРЕАКТИВ" и MVK при экспертной поддержке ФБУ "Ростест-Москва", а "Кортэк" был удостоен особой награды – "Ники" за победу в номинации "Стабильность качества продукции".



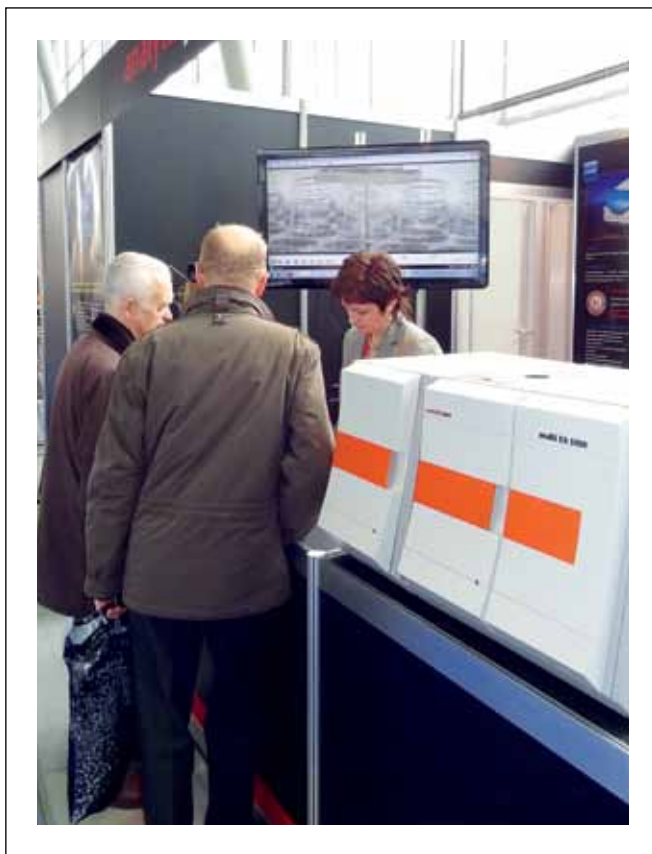
Фирма "PBC" принимала участие во всех выставках, и за свое постоянство и высокий уровень награждена специальным дипломом участника всех выставок "Аналитика" в Москве с 2002 года. В этот раз на стенде было представлено оборудование трех фирм: Endecotts (Великобритания) – производителя сит и виброгрохотов для рассева, Horiga (Япония), выпускающего первоклассные анализаторы размеров частиц от нанометров до нескольких миллиметров, и Metkon (Турция) – производителя лабораторного оборудования для пробоподготовки в металлографических и петрографических лабораториях.

Инновационный подход в представлении своей продукции проявила фирма "ОПТЭК". Стенд компании превратился в лабораторию, в которой исследовались разнообразные образцы на световом, атомно-силовом и уникальном сканирующем автоэмиссионном электронном ми-



кроскопе. Все, что происходило в лаборатории, транслировалось на большой экран. Посетители увидели приборы в работе и непосредственно поучаствовали в измерениях, в том числе со своими собственными образцами. На автоэмиссионном растровом электронном микроскопе Merlin компании Carl Zeiss было проведено 25 разнообразных исследований: от полупроводниковых образцов до белков и вирусов, на сканирующем зондовом микроскопе Innova компании Bruker – 16 исследований биологических и небологических образцов. На стенде в режиме непрерывного потока исследований также работал световой исследовательский микроскоп нового поколения Axio Imager Vario компании Carl Zeiss. В результате лабораторию "ОПТЭК" организаторы оценили как самый инновационный стенд выставки.

Компания "Амперсенд" предлагала свой главный продукт – систему для автоматизации хроматографии "МультиХром". Впервые она была представлена в 2008 году, а к настоящему времени число устройств, поддерживаемых "МультиХромом", превысило 250 наименований. Расширяется и список опций, относящихся к обработке хроматограмм: среди новинок, представленных на выставке и вызвавших интерес у хроматографистов – новый редактор пиков и модуль предельного подавления шумов. С последним не обошлось без курьеза: некоторые посетители искренне обрадовались – наконец-то решена проблема избавления от окружающего нас шума! На самом деле этот модуль умеет делать не менее замечательные



вещи – а именно, доводить отношение сигнал/шум для каждого пика хроматограммы до теоретического максимума.

Фирма "Эконикс-Эксперт" впервые продемонстрировала посетителям весовой автоматический титратор "Титрион". Американская торговая компания Stanford Equipment Company представила новые высокочастотные консольные перистальтические насосы Masterflex с перменной скоростью и дистанционным управлением.

Один из крупнейших производителей аналитического и испытательного оборудования японская компания Shimadzu выставила свою новинку – тройной квадрупольный масс-спектрометрический детектор для ВЭЖХ. Intertech Corporation презентовала масс-спектрометр с индуктивно связанной плазмой Thermo Scientific iCAP-Q. Фирма "ТИРИТ" впервые продемонстрировала универсальный реактор Globe, разработанный британской компанией Syrris.

Свои разработки предложила компания "Аналитик Йена". Она традиционно специализируется на производстве оборудования для спектрального и элементного анализа, поэтому на стенде активно презентовались элементный анализатор для определения C, S, N, Cl в





пробах с органическими матрицами multi EA 5000 (основной потребитель – предприятия нефтяного и нефтеперерабатывающего сектора) и атомно-абсорбционный спектрометр высокого разрешения с источником сплошного спектра в новой модификации contrAA 600 с электротермическим атомизатором. Этот прибор представляет все больший интерес для представителей медицинского, пищевого, экологического секторов, поскольку может анализировать пробы без дополнительной пробоподготовки, что критически важно в тех отраслях, где количество пробы мало и высок риск ее загрязнения на этапе перевода всех компонентов пробы в раствор, либо перевод компонентов пробы в раствор слишком сложная или в принципе неосуществимая задача. В целом, сам метод атомной спектроскопии с источником сплошного спектра завоевал заслуженное признание, особенно среди представителей металлургического и экологического секторов, где перечень металлических примесей в образцах всегда был традиционно широк, а использование ИСП-ОЭС не всегда являлось экономически обоснованным из-за высокой стоимости оборудования и эксплуатационных расходов.

Кроме представления продукции на стендах, многие фирмы делали презентации, привлекая таким образом целевую аудиторию. Так, компания Shimadzu высказала свою благодарность организаторам за возможность провести презентацию "Решение Shimadzu для многомерной хроматографии" с последующей дискуссией, следствием которых стала высокая посещаемость стенда компании.

Все участники выставки отмечают высокий профессиональный уровень и заинтересован-

ность посетителей выставки, их число превысило 4500 из 22 стран мира. Требования, которые они предъявляют к современным приборам, кроме качества и надежности результатов, включают в себя такие, как портативность, возможность быстрой замены узлов для расширения функций устройств, ускорение процесса анализа без длительной пробоподготовки. Именно этому тренду и стараются следовать разработчики современного аналитического оборудования.

Посетители и участники выставки отметили насыщенность деловой программы.

Премьерным в этом году стал некоммерческий проект "День карьеры химика". Его цель – помочь специалистам отрасли найти работу, а компаниям подобрать квалифицированный персонал. В рамках выставки были проведены традиционные специализированные семинары, круглые столы и презентации:

- "Российская химия: сквозь призму времени";
- "Эффективные технологии поиска работы";
- "Противоречия в химико-аналитической практике и пути их преодоления";
- "Оборудование и методики оперативного биотестирования токсичности вод и установления класса опасности отходов";
- Круглый стол с ФСКН РФ "Легальный оборот химических веществ, включая прекурсоры наркотических средств и психотропных веществ";
- "Аккредитация аналитических лабораторий";
- "Современные методы хроматографического анализа";
- "Новые разработки по использованию лазерной техники для исследования механики потоков".

Темы некоторых докладов уже освещались в нашем журнале.

Итогами юбилейной 10-й международной выставки "Аналитика Экспо" остались довольны и участники, и посетители, и организаторы. Место проведения – КВЦ "Сокольники" по сравнению с другими площадками, где проводились некоторые предыдущие выставки, понравилось практически всем. Как отмечают сами участники, поставленные цели были достигнуты и большинство готово и настроено и впредь принимать участие в этом полезном, интересном и приятном мероприятии. А мы, в свою очередь, будем рады опубликовать интересные работы, доклады о которых были сделаны на выставке.