

Аналитическая химия в Китае

Ю.А. Золотов, Журнал Аналитической Химии, 2000, т. 55, № 1, с. 5.

Можно взять наугад десяток выпусков, например, журнала *Analytica Chimica Acta* и посчитать, какую долю публикаций составляют в них работы китайских аналитиков. Нетрудно будет убедиться в том, что доля эта сейчас весьма велика. После наблюдавшегося ряд лет назад взлета аналитической химии в Испании в настоящее время мы являемся свидетелями интенсификации и резкого повышения уровня исследований по аналитической химии в Китайской Народной Республике.

Китайские лаборатории, как правило, очень хорошо оснащены. Правительство, а также международные организации и фонды, поддерживающие развивающиеся страны, вкладывают значительные средства в обеспечение научных центров. Организуемая раз в два года в Пекине выставка и конференция по инструментальному анализу могут конкурировать с крупнейшими в мире мероприятиями аналогичного характера (с Питсбургской конференцией в США, выставкой «Аналитика» в Германии).

Значительную роль в подъеме исследований сыграло массовое обучение молодых китайцев в США и других странах, особенно в аспирантуре – как в 50-е годы обучение в Советском Союзе. Хотя далеко не все уехавшие на учебу возвращаются в Китай, те, что вернулись, привносят в университеты, академические институты и другие научные центры современные знания и навыки, обеспечивают связи со специалистами других стран, отличаются хорошим знанием иностранных языков. Приобретя, будучи за рубежом, опыт публикации научных статей в международных, хорошо цитируемых, журналах, эти молодые ученые продолжают публиковать в этих журналах и работы, выполняемые уже в Китае. Прежде же значительная часть работ печаталась на китайском языке и, таким образом, фактически выпадала из научного обихода.

Специалисты-аналитики в КНР имеют хорошую репутацию и среди научного сообщества внутри страны, ряд ведущих ученых являются членами Академии наук Китая. Среди них известный аналитик-спектроскопист Хуан Бенли из Сямыньского университета на юге Китая, крупный ученый в области проточно-инжекционного анализа, автор двух монографий на английском языке Фан Жаолун, работающий в Шеньянском университете. Можно также назвать академика Юй Жучина из города Чаньша, который в свое время учился в Ленинградском университете; сейчас он активно занимается хемометрикой, ионселективными электродами и другими вопросам.

Крупные школы аналитиков сложились также в Пекинском университете, в университете Циньхуа (тоже в Пекине), в Найкайском университете (г. Тяньцзинь), в ряде институтов Китайской академии наук, например в Институте прикладной химии в Чаньчуне. В этом институте серьезная лаборатория, работающая в области электрохимических методов анализа. Ею руководит известный специалист академик Ван Эркэн.

В Китае были организованы две конференции «Азияанализ» – в 1993 г. в Чаньчуне и в 1999 г. в Сямыне.

Страна, история культуры которой насчитывает несколько тысячелетий, страна, давшая миру бумагу, компас, фарфор, книгопечатание, спидометр, имеет сейчас все шансы обогатить науку и технику новыми крупными достижениями.