

Австрийская школа по аналитической химии

Ю.А. Золотов, Журнал Аналитической Химии, 1998, т. 53, № 9, с. 901.

Возможно, что слово «школа» употреблено в заголовке не совсем точно. В России под научной школой понимают коллектив, неформально объединенный общими идеями и системой взглядов, более или менее сходной методологией исследования, устоявшимися внутренними и внешними связями, традициями, сложившимися способами представления результатов, определенными, принятыми в данном коллективе, этическими нормами. Чаще всего, но не всегда, все это закладывалось лидером, основателем школы, пусть даже давно ушедшим из жизни; иногда школа формируется и без явного лидера. Обычно научная школа создается и существует в одном, реже в двух-трех связанных между собой учреждениях. В статье же речь идет об аналитической химии в целой стране, где, если и есть школы в указанном понимании, то их, как минимум, несколько.

Непосредственным поводом вспомнить австрийскую аналитическую химию послужила безвременная кончина в 1997 г. профессора Венского технического университета Роберта Кельнера, который был известен не только как ученый-аналитик, но и как президент Отделения аналитической химии Федерации европейских химических обществ. Р. Кельнер занимался спектроскопическими методами, особенно колебательной спектроскопией. Он был одним из учеников профессора Х. Малиссы, долгие годы возглавлявшего Институт аналитической химии Венского технического университета. Сейчас Х. Малисса на пенсии, но продолжает активно интересоваться проблемами химического анализа, участвует в конференциях. В числе заслуг профессора Малиссы – новые аналитические реагенты и методы на их основе. Другой ученик Х. Малиссы – профессор М. Грассербауэр, крупный специалист по физическим методам анализа, в том числе по анализу поверхности; в последние годы он занимается также анализом объектов окружающей среды. Работает в том же университете.

В Венском (классическом) университете внесен большой вклад в современную жидкостную хроматографию, в этом большая заслуга недавно вышедшего в отставку профессора И. Хубера. Сменивший его профессор В. Линднер – тоже хроматографист, специалист по хиральным разделениям.

Другим крупным, если не крупнейшим, центром аналитической химии в Австрии является г. Грац, где в первой половине столетия работали создатель органического микроанализа лауреат Нобелевской премии Фриц Прегль (1869–1930), известный аналитик-микрохимик Фридрих Эмих (1860–1940) и другие выдающиеся ученые. В настоящее время в Техническом университете выполняет интересные исследования, например по концентрированию, профессор Г. Кнапп.

Из университета, основанного в 1586 г., и Технического университета (Высшей технической школы) Граца вышли многие аналитики, работавшие и работающие сейчас не только в других городах Австрии, но и в других странах. Так, профессор В. Вегшайдер переехал в Леобен, уже упоминавшийся В. Линднер – в Вену. Работавший на металлургическом заводе Г. Ортнер теперь

руководит крупным аналитическим центром в Техническом университете Дармштадта (Германия). В Германии же и профессор О. Волфсбайс (в Регенсбурге).

В свое время, в 1938 г., из Австрии в Бельгию, затем в Бразилию эмигрировал профессор Венского университета Фриц Файгль (1891–1969), создатель капельного анализа, автор нескольких широко известных книг. Профессор Файгль внес большой вклад в аналитическую химию – и в Австрии, и в Бразилии (Рио-де-Жанейро), где он прожил несколько десятилетий.

В Австрии издается журнал «Mikrochimica Acta».