

Аналитическая химия в институтах Казани

© Будников Герман Константинович,^{1,*} Гороховская Валентина Ивановна,
Гороховский Виталий Михайлович и Сопин Владимир Федорович²

¹ Кафедра аналитической химии. Химический институт им. А.М. Бутлерова
Казанского государственного университета. Ул. Кремлевская, 18. г. Казань, 420008.

Республика Татарстан. Россия. Тел.: (843) 231-54-91. E-mail: Herman.Budnikov@ksu.ru

² Кафедра аналитической химии, сертификации и менеджмента качества. Казанский государственный технологический университет. Ул. К. Маркса, 68. г. Казань, 420015. Республика Татарстан. Россия.
Тел.: (843) 238-54-77.

*Ведущий направление; [†]Поддерживающий переписку

Ключевые слова: история химии, аналитика в Казани, химико-технологический институт, институт КазНИИтехфотопроект, электрохимические методы анализа.

Аннотация

Рассмотрены история и методология аналитической химии за последний 100-летний период развития в Казани. Используются архивные материалы, публикации, дневники и личные воспоминания, местами даются личные оценки. В представленном историческом обзоре наибольшее внимание уделено фактологии, связанной со становлением и развитием аналитической химии вообще и электроаналитической химии, в частности, в Казанском химико-технологическом институте и научно-исследовательском кинофотоинституте, аналитические лаборатории и исследовательские группы в которых создавались выпускниками Казанского университета. Отнесение тех или иных работ аналитиков Казани к конкретному вузу или институту условно, поскольку, как показала история, исследования и разработки способов определения тех или иных веществ, а также решение теоретических вопросов, например, при создании аналитической аппаратуры часто проводились по линии их содружества.

Статья является непосредственным дополнением к опубликованным ранее книгам, посвященным 200-летию Казанского университета, поскольку в ней, как и в книгах юбилейного издания, обсуждаются исторические аспекты становления и развития научных школ в Казани, прежде всего по электроаналитической химии, электрохимии органических соединений и созданию соответствующей аппаратуры. В своей совокупности они создают своего рода визитную карточку научной Казани в области методов электроанализа. Повествование идет от третьего лица, по возможности сохранена профессиональная лексика в воспоминаниях авторов. Дополнительную информацию о химиках-аналитиках и аналитической химии можно найти на сайте КГУ в Интернете.