



## К 80-летию профессора Рудольфа Кайзера



12 Февраля 2010 года исполнилось 80 лет выдающемуся ученому-хроматографисту и замечательному человеку Рудольфу Кайзеру.

Рудольф Кайзер родился в 1930 году в маленьком курортном городке Теплиц-Шёнау на границе между Германией и Чехией. Детство и юношество Рудольфа совпали с периодом бурного развития Германии и катастрофического разгрома ее фашистского режима. Вероятно, эти турбулентные годы привили юноше не только интерес к жизни, но и умение критически оценивать происходящие события и пропагандируемые политические и научные теории.

Природный талант и трудолюбие позволили Рудольфу за три года - в рекордно короткие сроки – закончить обучение в Высшей технической школе (ныне – университете) города Дрездена и в 24 года защитить кандидатскую диссертацию. Приступив к самостоятельной научной деятельности в Лейпциге, Р. Кайзер стал одним из первых энтузиастов газовой хроматографии и уже в 1958 году читал курс лекций по этому предмету, создал рабочую группу по газовой хроматографии ГДР и в том же году организовал первый симпозиум ГДР по газовой хроматографии с участием таких видных ученых Запада, как Келеманс, Дести, Эрика Кремер и др. Его перу принадлежит одна из первых книг по газовой хроматографии (1959) и серия книг "Хроматография в газовой фазе" (1961-1963), один из томов которой был первой в мире книгой по капиллярной хроматографии, тут же переведенной на английский язык. Эта серия переиздавалась много раз в течение 30 лет и стала настольным пособием, настоящей "библией" для многих поколений специалистов. Своими руками Р. Кайзер создал капиллярный газовый хроматограф сначала с алюминиевым капилляром, внутренняя поверхность которого была окислена до  $Al_2O_3$  и покрыта жидкой фазой, а вскоре и со стеклянным капилляром. С этим прибором и важным докладом молодой ученый (Рудольфу не было тогда и 30 лет) принял участие в Первом Всесоюзном симпозиуме по газовой хроматографии в Москве. В Москве с помощью скоростного самописца (большая редкость в те годы) была записана первая высокоэффективная хроматограмма бензина с 82 разрешенными пиками. Тогда же Рудольф познакомился с проф. А.В. Киселевым и А.А. Жуховицким, а вскоре и с проф. А.Н. Несмеяновым, в то время Президентом Академии наук СССР. В 1960 г. Р. Кайзер перебрался в ФРГ и активно внедрял современную капиллярную ГХ на предприятиях концерна BASF, прежде чем в 1972 г. основал самостоятельный Институт хроматографии в Бад-Дюркхайме. За долгие

годы работы института через его стены прошли не менее 7000 специалистов по хроматографии. Ученые из СССР и России всегда были желанными гостями в Бад-Дюркхайме, и я очень жалею, что не был в их числе. Тем не менее, встречаясь с Р. Кайзером на многих конференциях, я давно подружился с ним. Мне всегда импонировала его активность в научных дискуссиях, широта кругозора, нетривиальность предлагаемых решений, бескомпромиссность в принципиально важных вопросах.

Стремление к максимальной надежности эксперимента, корректности интерпретации и цифрового представления результатов снискали Р. Кайзеру славу наиболее компетентного аналитика в мире хроматографистов, мнение которого решает исход многих споров и судебных разбирательств. Так было, например, с нашумевшими процессами по якобы обнаруженному присутствию этиленгликоля в европейских винах, где проблема в основном оказалась в ошибочности предписанных методик анализа.

Проф. Кайзер был основателем и первым редактором таких важных международных журналов, как *Chromatographia*, *Journal of High Resolution Chromatography*, *Journal of Planar Chromatography*, а также зачинателем ряда популярных серий международных симпозиумов, например, *Symposia on Capillary Chromatography in Riva del Garda*. Во все времена проф. Кайзер способствовал установлению контактов и организации сотрудничества между учеными Запада и Востока и всячески содействовал участию в них российских ученых.

Проф. Кайзер собрал большую коллекцию высших наград хроматографических и аналитических научных сообществ, но еще ценнее заслуженная искренняя любовь и уважение со стороны многих друзей во всех странах мира. Свой юбилей Р. Кайзер встречает с боевым настроением и намерением организовать «интернет-хроматографию», которая призвана разделять вещества и объединять хороших людей. Пожелаем же и мы профессору Кайзеру отменного здоровья и успеха в этом его очередном начинании.

Доктор химических наук В.А. Даванков