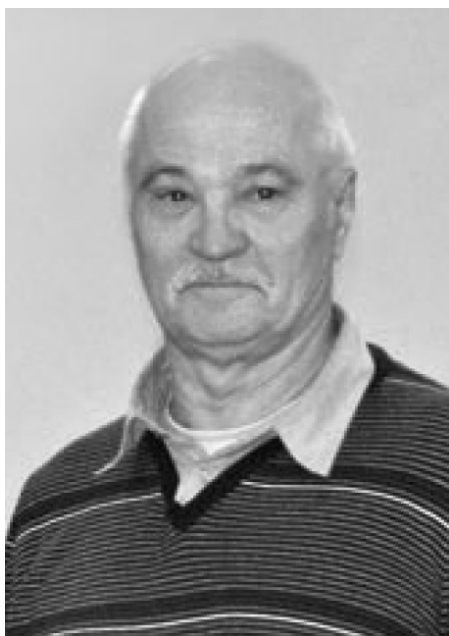


ПЕРСОНАЛИИ

К 80-летию Анатолия Ивановича Калиничева



Видному российскому ученому в области ионного обмена и хроматографии, доктору химических наук, главному научному сотруднику Института физической химии и электрохимии имени А.Н. Фрумкина Анатолию Ивановичу Калиничеву 4 июня исполняется 80 лет. Его детство и юность прошли в Москве в замечательных местах около Ново-Девичьего монастыря на Погодинской улице. Ранние годы пришлись на Великую Отечественную войны и были трудными, как и у всех детей войны. После окончания школы Анатолий Иванович поступил на физический факультет Московского государственного университета, где слушал лекции лауреата Нобелевской премии Л.Д. Ландау. Он вспоминает как яркий эпизод лекцию по квантовой теории приглашенного в МГУ знаменитого физика Нильса Бора.

После успешного окончания университета в 1964 г. Анатолий Иванович работал в Институте электронных математических машин, где предметом его исследований были нейронные сети. С 1968 г. он работает в Институте физической химии в лаборатории член-корреспондента АН СССР яркого ученого Константина Васильевича Чмутова. Предметом его исследований стала динамика фронтальной хроматографии. Особенностью работ стал учет сопряженных эффектов при хроматографическом разделении смесей. В 1973 г. Анатолий Иванович защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук, которая была посвящена описанию закономерностей нелинейной динамики сорбции при фронтальной хроматографии. Развитие идей, заложенных в кандидатской диссертации по описанию кинетики и динамике хроматографии с учетом их взаимного влияния компонентов, привело к созданию теории фронтальной хроматографии многокомпонентных систем. Эти результаты были оформлены им в диссертацию, которая была успешно защищена в 1985 г. на соискание ученой степени доктора химических наук.

Особенно плодотворным в творческой жизни Анатолия Ивановича был с 1991 г. по 2010 г. период сотрудничества с выдающимся ученым в области ионного обмена профессором, директором Института технической химии Исследовательского центра и руководителем отдела химии воды и технологии в Карлсруэ (Федеративная республика Германии) Вольфгангом Хёллем. В рамках немецко-российских грантов были развиты представления по теории образования поверхностных комплексов, названной SCT (surface complexation theory). Анатолий Иванович свободно владеет английским языком и хорошо немецким. Это помогало ему в международных коммуникациях. Он был докладчиком на престижных конференциях в научной столице мира Кембридже в 2010, 2011 и 2012 годах, читал лекции в Национальном Тайваньском университете.

К новым работам Анатолия Ивановича относятся теоретические исследования по кинетике и динамике восстановительной сорбции кислорода, проведенные совместно с профессором Воронежского государственного университета Тamarой Александровной Кравченко. Анатолием Ивановичем была разработана модель многокомпонентного массопереноса в бифункциональной матрице для новых перспективных наноматериалов-нанокompозитов. Результаты этих исследований были опубликованы в монографии «Нанокompозиты металл-ионообменник», вышедшей в 2009 г. в издательстве «Наука».



Встреча в Лондоне.

(слева направо: В.Г. Березкин, лауреат Нобелевской премии по химии, открывший распределительную хроматографию А.Д.П. Мартин, А.И. Калиничев, А.Я. Пронин, Я.И. Яшин)

В настоящее время Анатолий Иванович является сотрудником лаборатории физико-химических основ хроматографии и хромато-масс-спектрометрии (заведующий лабораторией академик РАН А.К. Буряк). Он член Ученого совета ИФХЭ РАН, член диссертационного совета по физической химии. Анатолий Иванович частый гость нашего города и Воронежского государственного университета, где он неоднократно выступал с докладами на научных конференциях и семинарах. Анатолий Иванович член редколлегии журнала «Сорбционные и хроматографические процессы».

Анатолий Иванович Калиничев встречает юбилей творчески активным, жизнерадостным и здоровым человеком. Он заядлый театрал и кроме науки его увлекает русская классическая литература. Мы надеемся и верим, что у него появятся новые научные проблемы, которые будут успешно решены, что его арсенал будет расширен современными компьютерными методами расчета кинетики и динамики ионного обмена, в том числе элюентной хроматографии. Желаем ему больших успехов во всех начинаниях!

В.А. Шапошник