

ПАМЯТИ ВАДИМА АЛЕКСАНДРОВИЧА ДАВАНКОВА



2 октября 2022 года российская наука понесла невосполнимую утрату – на 85-м году жизни после тяжелой продолжительной болезни скончался выдающийся российский химик, заслуженный деятель науки РФ, доктор химических наук, профессор, всемирно известный специалист в области хроматографии, стереохимии, химии полимеров, сорбционных процессов Вадим Александрович Даванков.

Вадим Александрович известен пионерскими работами в области хроматографического разделения изомеров оптически активных веществ и их внедрением в аналитическую практику. Предложенный им метод разделения и анализа энантимеров получил название лигандо-обменной хроматографии, а за его создание ученый номинировался на Нобелевскую премию в области химии.

Вадим Александрович Даванков ввел новые определения по параметрам удерживания в газовой хроматографии, доказав несостоятельность прежних подходов и тем самым устранив принципиальную ошибку в трактовке термодинамической сущности коэффициента сжимаемости газа. В результате этой работы был издан официальный документ ИЮПАК по терминологии с новой, предложенной ученым интерпретацией этих основных понятий.

В полимерной химии ученому принадлежит идея создания нового типа трехмерных полимерных сеток – сверхсшитых полистиролов. Этот тип полимеров обладает уникальными сорбционными свойствами и нашел широкое применение в очистке водных и воздушных сред, хроматографии, химической технологии, пищевой промышленности, медицине.

Вадим Александрович Даванков родился 20 ноября 1937 года в семье доцента Московского химико-технологического института им. Д.И.Менделеева. Химиком был не только отец Александр Борисович, но и работавшая в том же институте мать Вадима Александровича, Надежда Ивановна. Вадим Даванков часто приходил в лабораторию к отцу, интересовался его работой, можно сказать, что научная судьба будущего ученого уже в те годы была предопределена. В 1954 году, сразу после окончания школы с золотой медалью, он поступил в МХТИ. На третьем курсе в числе самой первой группы лучших советских студентов был направлен в Высшую техническую школу Дрездена в ГДР.

По возвращении в Москву в 1962 году Вадим Александрович приступил к работе старшим лаборантом в ИНЭОС АН СССР и на всю жизнь сохранил верность своему академическому институту, пройдя путь от аспиранта до заведующего лабораторией и заместителя директора. 47 лет, вплоть до 2022 года, ученый руководил лабораторией стереохимии сорбционных процессов № 314, которая приказом директора ИНЭОС РАН академика А.Н.Несмеянова в 1975 году была специально организована для развития предложенных Вадимом Александровичем нетривиальных направлений сразу в нескольких областях химии.

В научной школе, созданной под руководством Вадима Александровича Даванкова, защитили диссертации 5 докторов и более 30 кандидатов наук. Вадим Александрович – автор более 500 научных публикаций. Работы его научной школы высоко котируются во всем мире: в системе Web of Science статьи ученого цитировались более 7,5 тысяч раз. Количество лекций и докладов, прочитанных профессором Вадимом Александровичем Даванковым и его сотрудниками на симпозиумах по хроматографии, стереохимии, химии высокомолекулярных соединений, новым материалам и другим направлениям, приближается к 500. На счету ученого более 50 патентов и авторских свидетельств.

В разные годы Вадим Александрович Даванков был членом редколлегии нескольких международных химических журналов и организатором целого ряда конференций, в том числе двух международных симпозиумов: 5th Danube Symposium on Chromatography в 1985 году в Ялте и 3rd International Symposium on Separations in Biosciences: 100 Years of Chromatography в 2003 году в Москве. Вадим Александрович являлся членом Международного союза теоретической и прикладной химии, Американского химиче-

ского общества, Научного совета по аналитической химии РАН. С 1989 по 2001 год, работая председателем научного совета по адсорбции и хроматографии РАН, был бессменным руководителем секции по жидкостной хроматографии.

Научные заслуги В.А.Даванкова отмечены рядом отечественных и международных наград, в числе которых Государственная премия РФ, Премия им. академика В.А.Каргина за работу "Сверхсшитые полимеры", международные золотые медали Chirality Medal и Martin Gold Medal, медаль им. М.С.Цвета за вклад в хроматографию, международные персональные премии Molecular Chirality Award и Tswett-Nernst Separation Science Award.

Круг научных интересов Вадима Александровича Даванкова никогда не ограничивался только химическими проблемами. Самостоятельность, нетривиальность и даже парадоксальность мышления ученого проявлялись во всех областях научного познания. В последние годы он активно занимался поиском решений фундаментальных общечеловеческих проблем: происхождением кислорода в атмосфере Земли и хиральностью как имманентным свойством материи.

Многогранность интересов и широкая эрудиция, стремление понять причины и физический смысл наблюдаемых явлений, неукоснительная логика в сопоставлении и анализе большого количества фактов, новизна и оригинальность предлагаемых решений, непредвзятое отношение к любым общепринятым догмам и мнению высокопоставленных авторитетов – эти качества были присущи Вадиму Александровичу Даванкову на протяжении всей его научной карьеры и служили прочным фундаментом его отношения к жизни, работе, коллегам и ученикам.

Ушел из жизни замечательный человек, выдающийся ученый и истинный патриот своей страны. Вместе со всем российским научным сообществом мы глубоко скорбим и искренне соболезнуем горю родных и близких Вадима Александровича.

Вадим Александрович Даванков навсегда останется в наших сердцах образцом бескорыстного служения науке и обществу, принципиальности и порядочности, а результаты его научных трудов будут служить многим поколениям во благо всего человечества.

Коллектив журнала "Лаборатория и производство"