

МИХАЙЛОВ АЛЬФА ИВАНОВИЧ

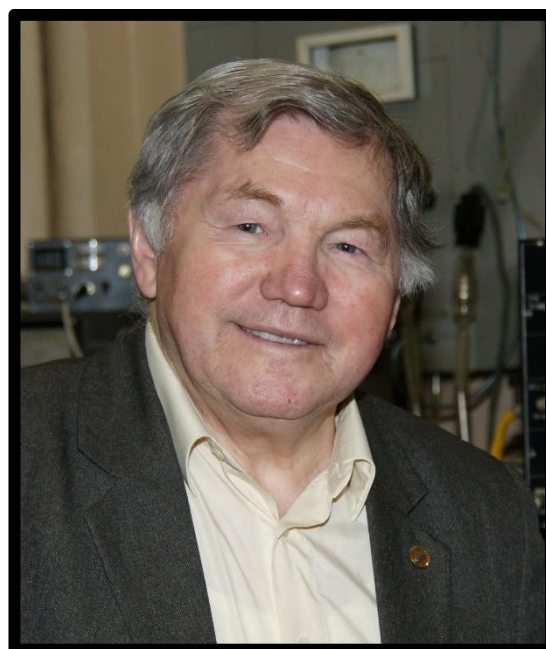
10.02.1939 – 08.08.2021

8 августа 2021 г. после продолжительной и тяжелой болезни скончался Альфа Иванович Михайлов. Его жизненный путь – это путь в науке от младшего научного сотрудника до заведующего лабораторией, доктора химических наук, профессора, лауреата премии Правительства РФ в области науки и техники.

Альфа Иванович родился 10 февраля 1939 г. недалеко от Баку в семье учителей. В 1956 г. он поступил в Московский физико-технический институт на факультет молекулярной физики. Деканом факультета в то время был выдающийся ученый, всемирно известный специалист в области ЭПР спектроскопии, Владислав Владиславович Воеводский. После окончания МФТИ Альфа Иванович поступил к нему в аспирантуру, где прошел блестящую школу экспериментальной и теоретической подготовки в области ЭПР исследований. Часто с гордостью подчеркивал, что он – ученик и последний аспирант В.В. Воеводского.

После окончания аспирантуры в 1966 г. Альфа Иванович был принят на работу в отдел свободных радикалов филиала Института химической физики АН СССР (п. Черноголовка, Московская область). Очень скоро он возглавил группу по исследованию методом ЭПР свободно-радикальных процессов, протекающих в радиационно-облученных системах в широком диапазоне температур. Именно в эти годы им было уделено особое внимание исследованию полихронной кинетики процессов, протекающих в твердых матрицах. В 1967 г. Альфа Иванович защитил кандидатскую диссертацию, в 1980 – докторскую. В 1980-х гг. приказом Министерства целлюлозно-бумажной промышленности была организована лаборатория для решения проблем, связанных с важным жизнеобеспечивающим объектом – целлюлозой. Полученное в молодые годы блестящее образование, пройденная признанная в мире школа В.В. Воеводского, весь накопленный опыт собственных исследований были направлены на решение задач, стоявших в этой важной области отечественной промышленности.

Им проводились работы в области использования радиационно-химических пучковых технологий с ускорителями электронов для создания и модифицирования полимерных композиционных материалов, в том числе нефте-, морозо-, термостойких армированных покрытий; разработки экологически безопасной технологии переработки растительного сырья. Были развиты новые научные направления по кинетической радиоспектроскопии электронного парамагнитного резонанса (ЭПР) гигагерцового и терагерцового диапазонов; проводились работы по сравнительному изучению фотосинтетических и митохондриальных электрон-транспортных процессов в биологии и медицине, разработано новое научное направление – поли-



хронная кинетика термоактивированных и туннельных реакций в твердых и высоковязких средах, в том числе в полимерах и нанокompозитах.

А.И. Михайлов был научным руководителем более 10 кандидатских и консультантом докторских диссертационных работ. Неоднократно награждался почетными грамотами Президиума РАН. В 2011 г. был награжден Почетной грамотой Губернатора Московской области как глава научной трудовой династии, общий трудовой стаж которой в РАН составил 142 года. Его любили и уважали коллеги и ученики. Своей научной и практической деятельностью он внес существенный вклад в развитие физической химии и науки о свободнорадикальных процессах в химических и биологических системах и способствовал внедрению полученных результатов в практику с целью повышения эффективности технологических процессов в ряде областей промышленности и создания новых социально значимых лекарственных препаратов.

Альфа Иванович был хорошим семьянином, заботливым мужем, отцом, дедом и прадедом. Водил дочерей с одноклассниками в походы, приобщил всю семью к горным лыжам, фанатом которых был с молодости, учил внуков водить автомобиль.

Редколлегия журнала «Химия растительного сырья»