

Валерий Александрович Васнев

7 декабря 1938 г. – 25 декабря 2023 г.



25 декабря 2023 года, на 86 году жизни после тяжелой продолжительной болезни ушел из жизни главный научный сотрудник лаборатории гетероцепных полимеров ИНЭОС РАН, доктор химических наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ Валерий Александрович Васнев – известный ученый в области химии высокомолекулярных соединений, фундаментальные исследования в области поликонденсации и синтеза конденсационных полимеров которого внесли существенный вклад в отечественную и мировую науку о полимерах.

После окончания МХТИ им. Д.И. Менделеева Валерий Александрович в 1960 году поступил в аспирантуру ИНЭОС, после чего, вся его научная жизнь была связана с лабораторией гетероцепных полимеров, которую он возглавлял с 1991 по 2020 г.г. Валерий Александрович всегда работал в актуальных областях полимерной науки. Будучи учеником академика В.В. Коршака и проф. С.В. Виноградовой, им были установлены принципиальные

закономерности неравновесной поликонденсации, показана ее конформационная специфичность, впервые сформулированы основные принципы формирования микроструктуры поликонденсационных сополимеров и полимеров из несимметричных мономеров, разработаны основные подходы к получению полимерных композитов непосредственно в процессе поликонденсации, показаны новые возможности синтеза и практического применения амфифильных полимеров. Важные результаты были получены при изучении катализа поликонденсации и реакций в смесях полимеров: синтезированы новые высокоэффективные катализаторы на основе комплексов редкоземельных металлов и ценные материалы на базе доступных промышленных полимеров. В.А. Васневым разработан новый тип поликонденсационного процесса – гетерогенная матричная поликонденсация, проводимая в присутствии карбо- и гетероцепных полимеров, проявляющих кинетический и структурный матричные эффекты. Это направление открыло новые возможности для синтеза полимеров, которые позволяют регулировать дизайн формируемых макромолекул и получать композиты с широким спектром необходимых характеристик. На основе данных работ создано новое связующее для фольгированных стеклопластиков для радиоэлектроники, выпуск которых был организован на Тираспольском заводе “Молдавизолит”. В последние несколько лет Валерий Александрович и его ученики активно работали над принципами направленного регулирования функциональных свойств макромолекул, в том числе разветвленных, что позволило создать

новые поверхностно-активные вещества, мембраны, носители биологически-активных соединений.

В.А. Васнев – автор трех монографий, посвященных вопросам поликонденсации, более 460 научных публикаций в отечественных и международных журналах, 30 патентов СССР и РФ. Он неоднократно выступал с докладами на различных всесоюзных, всероссийских и международных конференциях. Большое внимание В.А. Васнев уделял воспитанию научных кадров. Под его руководством защищены докторская работа, 22 кандидатские диссертации и более 25 дипломных работ, долгое время он был руководителем ведущей научной школы России “Поликонденсация: новые принципы и макромолекулярный дизайн”, созданной академиком В.В. Коршаком. В течение многих лет Валерий Александрович входил в состав ученого совета, был председателем секции по высокомолекулярным соединениям Ученого совета института и председателем диссертационного совета ИНЭОС РАН по высокомолекулярным соединениям, в последние годы он являлся членом диссертационных советов ИНЭОС РАН и Института тонкой химической технологии МИЭРА – РТУ. Как ведущий специалист в области полимеров Валерий Александрович не одно десятилетие выступал членом редколлегии журнала “Высокомолекулярные соединения”.

За работы в области полимеров В.А. Васнев награжден знаком “Ударник IX пятилетки” (1976 г.), дипломом Академии наук СССР и Польской

Академии наук (1985 г.), Золотой медалью Выставки достижений народного хозяйства СССР (1987 г.). В 1994, 1997 и 2000 годах ему присуждалась Государственная научная стипендия.

Личность Валерия Александровича многогранна. В свое время он был председателем общества книголюбов и председателем спортсовета ИНЭОС. В разгул 1990-х годов Валерий Александрович сохранил Красное знамя института, которое вернул к 50-летию ИНЭОС РАН. В последние годы Валерий Александрович увлекся поэзией и в 2021 г. вышла книжка его стихов «Отблески души». Валерий Александрович был добрым, веселым, равнодушным и увлекающимся человеком. В возглавляемой им лаборатории всегда царила атмосфера доброжелательности, взаимного уважения и поддержки.

Светлая память о Валерии Александровиче навсегда сохранится в сердцах тех, кто его знал и любил.