

К 80-ЛЕТИЮ ВАЛЕРИЯ ГРИГОРЬЕВИЧА КУЛИЧИХИНА

DOI: 10.31857/S0023291221060197



1 октября 2021 г. исполнилось 80 лет выдающемуся российскому ученому в области реологии и физической химии коллоидных и полимерных систем, члену-корреспонденту РАН Валерию Григорьевичу Куличихину.

Творческий путь В.Г. Куличихина, начавшийся в аспирантуре Московского химико-технологического института им. Д.И. Менделеева, продолжился в Институте нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН, где он защитил в 1969 г. кандидатскую диссертацию. С 1973 по 1986 г. В.Г. Куличихин возглавлял лабораторию теории формирования волокон ВНИИ искусственного волокна, а в 1986 г. вернулся в ИНХС РАН заведующим лабораторией реологии полимеров, которой руководит по настоящее время. В 2004 г. он был приглашен на должность профессора кафедры коллоидной химии МГУ им. М.В. Ломоносова, а с 2010 по 2016 г. заведовал этой кафедрой.

На каждом из этапов этого пути В.Г. Куличихин сталкивался с чрезвычайно интересными с научной точки зрения системами. Это — стереорегулярные полибутadiены, растворы целлюлозы и ее производных, жидкокристаллические растворы ароматических полиамидов, термотропные жид-

кокристаллические сополиэфиры, полимерные адгезивы, различные коллоидные системы, нанокompозиты и др. Поэтому основными направлениями его научной деятельности можно считать физикохимию и структурную реологию сложных жидкостей, в частности коллоидных систем с полимерными фазами.

Валерию Григорьевичу везло на научных руководителей и консультантов: это и проф. Г.В. Виноградов — один из основателей реологической школы в СССР, и проф. С.П. Папков — выдающийся ученый в области фазовых равновесий в растворах полимеров, и, конечно же, многолетний директор ИНХС РАН академик Н.А. Платэ, друг и соратник в решении многих научных проблем сложных 80–90-х годов, и блестящий нефтехимик академик С.Н. Хаджиев. Впитав и развив их идеи, В.Г. Куличихин сумел добиться впечатляющих научных достижений. В их числе реологическое обоснование эволюции прядильных полимерных систем от растворов до готовых волокон в тесной связи с изменением фазового состояния (по этой тематике В.Г. Куличихин в 1980 г. защитил докторскую диссертацию), первые в мире исследования анизотропной вязкоупругости жидкокристаллических растворов и расплавов (за них в 1985 г. он в составе группы ученых был удостоен Государственной премии СССР в области науки), а также новых целлюлозных волокон. Не менее важны его работы по созданию новых отечественных жидкокристаллических сополиэфиров, вошедшие в цикл исследований, отмеченных в 1995 г. премией Президиума РАН им. С.В. Лебедева, и гидроколлоидных платформ для трансдермального введения лекарственных препаратов (за эти исследования он в 2013 г. был удостоен премии Президиума РАН им. П.А. Ребиндера). Отдельно нужно отметить его участие в разработке новой модели реологического поведения полимеров в интенсивных течениях, развитие коллоидно-химических аспектов получения нанокомпозитов с полимерными матрицами. Успехи в области науки о полимерах нашли свое отражение в премии Правительства РФ (2007 г.) и в премии Президиума РАН имени В.А. Каргина (2019 г.). В 2000 г. В.Г. Куличихин был избран членом-корреспондентом РАН, а в 2005 г. стал кавалером ордена Почета.

Валерий Григорьевич находится в расцвете творческих сил. Он активно занимается не только научной работой, но и научно-организационной деятельностью, являясь членом нескольких ученых, диссертационных и научных советов, членом редколлегии ряда журналов, председателем реологического общества им. Г.В. Виноградова. В разные годы он являлся заместителем главного

редактора и членом редколлегии “Коллоидного журнала”.

Редколлегия, друзья, коллеги, ученики поздравляют Валерия Григорьевича с юбилеем и желают ему крепкого здоровья, творческого долголетия, успеха и удачи на пути к новым научным свершениям!