

УДК 541.64:547.1'128:539.2

ЮРИЙ ДЕНИСОВИЧ СЕМЧИКОВ (К 70-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)



9 ноября исполняется 70 лет заслуженному деятелю науки Российской Федерации, доктору химических наук, профессору, заведующему кафедрой высокомолекулярных соединений и коллоидной химии химического факультета Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского Юрию Денисовичу Семчикову.

Юрий Денисович является одним из первых выпускников кафедры высокомолекулярных соединений, организованной в середине 50-х годов по инициативе и при содействии академика В.А. Каргина. Он прошел путь от аспиранта до заведующего кафедры, гармонично сочетая преподавательскую работу с научными исследованиями. Им получены принципиально новые результаты в радикальной сополимеризации: впервые

установлена возможность изменения относительных активностей мономеров, определена роль термодинамического фактора, которая проявляется как зависимость состава сополимера от молекулярной массы для систем с положительной избыточной функцией Гиббса сомономеров. Исследования по сверхразветвленным полимерам и дендримерам способствовали формированию нового научного направления в полимерной науке.

Ю.Д. Семчиков внес большой вклад в создание учебной литературы по дисциплине “Высокомолекулярные соединения”. В 1988 г. в издательстве “Высшая школа” опубликовано “Введение в химию полимеров” (Семчиков Ю.Д., Жильцов С.Ф., Кашаева В.Н.). Эта книга завоевала большую популярность благодаря простоте и ясности изложения, что особенно важно для студентов “нехимических” вузов и факультетов. В 2003 г. издан и к настоящему времени переиздан учебник для университетов: Семчиков Ю.Д. “Высокомолекулярные соединения”, который получил положительную оценку у студентов и преподавателей. За время своей научно-педагогической деятельности Ю.Д. Семчиков подготовил 4 доктора и более 30 кандидатов химических наук. Он является членом совета РАН “Высокомолекулярные соединения”, членом экспертного совета ВАК, членом редколлегии журналов “Высокомолекулярные соединения” и “Жидкие кристаллы”.

Редколлегия и редакция журнала “Высокомолекулярные соединения”, коллеги и друзья Юрия Денисовича поздравляют его с юбилеем, желают здоровья и новых успехов в научной и педагогической деятельности на долгие годы.