

### **З.А. РОГОВИН – УЧЕНЫЙ, ПЕДАГОГ, ОРГАНИЗАТОР НАУКИ**

© *Л.С. Гальбрайх*

*Московский государственный текстильный университет им. А.Н. Косыгина,  
Москва (Россия)*

28 августа 2005 г. исполнилось 100 лет со дня рождения видного отечественного ученого и педагога Захара Александровича Роговина. З.А. Роговин родился в Могилеве. После окончания в 1922 г. опытной школы Наркомпроса он был направлен на учебу на химический факультет МВТУ, который закончил в апреле 1928 г., получив квалификацию химика. Одновременно с учебой в МВТУ З.А. Роговин в 1924–1929 гг. преподавал химию и обществоведение на спецкурсах Московского отдела народного образования.

Научная деятельность З.А. Роговина началась сразу после окончания МВТУ, когда в течение года он работал научным сотрудником Химического института (позже НИФХИ им. Л.Я. Карпова). Командированный в апреле 1929 г. в Германию, он в течение 4 месяцев работал в Берлине на опытной установке, знакомясь с производством вискозного волокна. По возвращении из командировки он был зачислен в аспирантуру кафедры искусственного волокна, созданной профессором П.П. Шорыгиным в Военно-химической академии.

Высокая научная активность, многообразие научных интересов, талант организатора, присущие Захару Александровичу, проявились уже в начале 30-х гг., когда непосредственно после окончания аспирантуры он был назначен начальником отдела – заместителем директора по научной работе Научно-исследовательского института (позднее – Научно-исследовательский институт химии и механики). Работая в НИИВе, З.А. Роговин совместно с В.А. Каргиным и С.П. Папковым с 1934 по 1939 г. на основании проведенных экспериментальных исследований развил новые представления о природе растворов высокомолекулярных соединений, которые сыграли фундаментальную роль в развитии полимерной науки.

В 1930 г. началась и его преподавательская работа в вузах – Московском химико-технологическом институте (МХТИ), Военно-химической академии, с 1934 г. вновь в МХТИ, а с 1946 г. – в Московском текстильном институте (после перевода туда кафедры технологии искусственного волокна). Возглавив кафедру в 1938 г., он был ее руководителем в течение 40 лет.

В годы Великой Отечественной войны З.А. Роговин работал помощником уполномоченного Государственного комитета обороны по координации работ по химии для нужд обороны страны. В этот же период был



создан и реализован технологический процесс получения негорючих целлюлозных материалов, за разработку которого З.А. Роговину в составе коллектива авторов была присуждена Государственная премия СССР.

В первые послевоенные годы З.А. Роговин вел активные исследования по разработке методов синтеза гетероцепных волокнообразующих полимеров, практическим завершением которых стало создание отечественного процесса получения капронового волокна. За участие в этой работе он был вторично удостоен звания лауреата Государственной премии СССР.

Круг научных интересов З.А. Роговина охватывал вопросы химии и физической химии высокомолекулярных соединений, химии и технологии производства вискозных волокон, синтеза волокнообразующих полимеров и формования волокон из них. И все же основным направлением научных исследований на протяжении многих лет оставалась химия целлюлозы и ее производных. В 1959 г. при возглавляемой им кафедре была организована проблемная лаборатория, за короткое время ставшая одним из ведущих центров исследований проблем модифицирования полимеров и волокон. За цикл работ по химическим превращениям и модифицированию целлюлозы ему в 1974 г. была присуждена третья Государственная премия СССР.

Захар Александрович являлся крупным организатором науки. Он был членом правления ВХО им. Д.И. Менделеева и руководителем секции высокомолекулярных соединений Московского правления этого общества, членом правления общества «Знание» и председателем совета этого общества по химическим наукам, членом президиума полимерного комитета АН СССР, членом научных советов ряда министерств и институтов, членом редколлегии ряда отечественных и зарубежных журналов.

Большое внимание он уделял научно-технической помощи научным и производственным коллективам, в числе которых научно-исследовательские институты синтетических смол (Владимир) и химии и технологии хлопковой целлюлозы (Ташкент), в организации и становлении которых он принимал активное участие, заводы в Клину, Владимире, Свердловске и др. В 50-е гг. он создал сборник переводов «Химия и технология полимеров», сыгравший важную роль в научном образовании ряда поколений ученых.

Благодаря научной эрудиции, творческой активности З.А. Роговин снискал заслуженное уважение широких кругов международной научной общественности. Его участие в многочисленных международных симпозиумах и конференциях по макромолекулярной химии, химии и технологии целлюлозы и ее производных, химическим волокнам всегда приводило к повышению результативности этих научных форумов и активизации научных исследований.

Делом своей жизни З.А. Роговин считал преподавательскую деятельность. За полвека работы в высшей школе им было подготовлено большое количество высококвалифицированных инженеров. Естественным продолжением и дополнением его преподавательской работы был выпуск многочисленных учебников, учебных пособий и монографий, ставших на долгие годы настольными книгами студентов, инженерно-технических и научных работников.

Огромное внимание З.А. Роговин уделял становлению научных кадров. На кафедре учились и работали многочисленные студенты, аспиранты, стажеры из союзных республик (Узбекистана, Армении, Азербайджана, Украины, Молдавии, Эстонии, Литвы) и зарубежных стран (Китай, Болгарии, Египта, Германии, Польши, Чехословакии). Под его руководством было подготовлено свыше 130 кандидатов наук и 7 докторов наук.

Педагогическая, научная и общественная деятельность З.А. Роговина получила высокую оценку – ему были присвоены звания заслуженного деятеля науки и техники РСФСР, почетного доктора Дрезденского технического университета, он был избран почетным членом Международной академии древесины, награжден орденами и медалями СССР, орденами КНР, большой серебряной медалью Объединения производителей химических волокон (CIRFS).