**Роговин Захар Александрович**

***Агапова А.А.1, Жуков А.П.2, Денисова Н.Ю.3***

*Студент, 4 курс бакалавриата*

*1Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева,*

*Факультет химико-фармацевтических технологий и биомедицинский препаратов, Москва, Россия  
2Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева,*

*Факультет цифровых технологий и химического инжиниринга, Москва, Россия*

*3Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева,*

*Центр истории РХТУ им. Д.И. Менделеева и химической технологии, Москва, Россия*

*E-mail:*[*nastyaagapova153@gmail.com*](mailto:nastyaagapova153@gmail.com)

Роговин Захар Александрович – один из крупнейших советских ученых в области химии высокомолекулярных соединений, заслуженный деятель науки и техники РСФСР, почетный член и более 30 лет вице-президент Всесоюзного химического общества, дважды лауреат Сталинской премии и лауреат Государственной премии СССР. Он внес большой вклад в развитие науки и промышленности [1].

Захар Александрович родился в 1905 г. в Могилёве в небогатой семье. После окончания опытной школы Наркомпроса в 1922 г. получил направление на обучение в Московское высшее техническое училище на химический факультет, который окончил в 1928 г. [2].

Во время обучения в училище Захар Александрович преподавал химию на спецкурсах Московского отделения народного образования. С 1937 г. перешел на постоянную работу в МХТИ, а в 1940 г. был назначен деканом технологического факультета. После перевода кафедры искусственного волокна в 1946 г. из МХТИ в МТИ возглавлял её более 30 лет. Под его руководством было подготовлено свыше 1700 инженеров, более 130 кандидатов наук и 7 докторов наук [2].

В 1942 г. Захар Александрович получил Сталинскую премию третьей степени за разработку метода получения огнестойких и водоустойчивых тканей, который был актуален в годы Великой Отечественной войны. Исследования по разработке методов синтеза гетероцепных волокнообразующих полимеров привело к созданию отечественного процесса получения капронового волокна. За участие в этой работе Захар Александрович стал лауреатом Сталинской премии второй степени (1950 г.). Ученый был удостоен Государственной премии СССР (1974 г.) за цикл работ по химическим превращениям и модификации целлюлозы [3].

Многолетние исследования получения новых классов производных целлюлозы и многообразных производных из целлюлозы и других полисахаридов привели к формированию школы Роговина, которая получила международное призвание. Прививочная полимеризация мономеров к различным полимерам позволила получать полимеры, на базе которых разработали технологии производства новых типов волокон: шерстеподобное волокно «мтилон», антимикробное волокно «фтолон», волокна с водоотталкивающими, маслоотталкивающими, негорючими, бактерицидными свойствами [4].

**Литература**

1. Гальбрайх Л.С. З.А. Роговин ученый, педагог, организатор науки // Химия растительного сырья. 2005. №3.

2. НИИТЭХИМ Личность в химии: Захар Александрович Роговин 1905–1981 гг. // Вестник химической промышленности. – 2023.

3. Российская Академия Наук URL: https://www.ras.ru/ (дата обращения: 20.02.2024).

4. Будрейко Е.Н., Жуков А.П. / Под общ.ред. академика П.Д. Саркисова. Профессора Университета Менделеева: ХХ век. - Москва: Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, 2007. - 517 с.